

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

Wydział Podstawowych Problemów Techniki



SPRAWOZDANIE NR 2

Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia

Za okres 17.03.2014 – 31.05.2016

opracował:

Prof. dr hab. inż. Ryszard Gonczarek – Przewodniczący WKOZJK, Prodziekan
ds. dydaktyki

Wrocław, dnia 31 maja 2016 r.

I.	Wstęp	3
II.	Zmiany struktury organizacyjnej Wydziału	7
	1. Zniesienie Instytutów i utworzenie Katedr	7
	2. Przeniesienie uprawnień do nadawania stopni naukowych z Instytutów na Wydział PPT	23
	3. Odłączenie się od Wydział PPT pracowników Katedry Matematyki	36
III.	Zapewnianie jakości kształcenia	53
	1. Monitorowanie zgodności z obowiązującymi przepisami prawnymi	53
	2. Monitorowanie programów kształcenia i wprowadzone aktualizacje	53
	3. Zwięzła informacja o prowadzonych kierunkach	54
	4. Sylwetka absolwenta	64
	5. Uchwały podejmowane w latach 2014-2016 dotyczące kształcenia na prowadzonych kierunkach studiów	68
	6. Działania projakościowe na Wydziale	80
	A. Zasady organizacji i prowadzenia wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia	80
	B. Związek strategii rozwoju Wydziału ze strategią rozwoju Uczelni	84
	C. Jakość procesu kształcenia na studiach pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych na wydziale	86
	D. Jakość kształcenia na studiach podyplomowych i kursach dokształcających prowadzonych przez Wydział	100
	E. Jakość procesu kształcenia na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale	106
IV.	Inne zarządzenia dziekana mające pośredni wpływ na jakości kształcenia na wydziale	129
V.	Informacja w sprawie oceny instytucjonalnej	138
VI.	Informacja o dodatkowych załącznikach	138

I. WSTĘP

Niniejsze Sprawozdanie Nr 2 jest poprzedzone Sprawozdaniem Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia za okres 1.10.2012 – 16.03.2014. Zawarte w pierwszym Sprawozdaniu informacje, uwagi i wnioski są w większości aktualne, dlatego Sprawozdanie to stanowi integralną część obecnego Sprawozdania Nr 2.

Wydziałowa Komisja ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia (WKOZJK) na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki została powołana Zarządzeniem Dziekana Nr 1/2012-2016 z dnia 12 listopada 2012 r. na podstawie określonych przez Senatu Politechniki Wrocławskiej z dnia 27 września 2012 r. Zasad Funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej – ZW 88/2012 z dnia 10 października 2012 r. Obecnie działająca Wydziałowa Komisja ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia (WKOZJK) na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki została powołana Zarządzeniem Dziekana Nr 61/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 r. na podstawie § 9. ust. 3. Zasad Funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej (ZW 82/2015 z dnia 2 listopada 2015 r.),

Podstawy prawne jej powołania, oraz cele, zasady i przestrzeń funkcjonowania dla studiów wyższych pierwszego i drugiego stopnia, studiów doktoranckich oraz studiów podyplomowych, a także pracowników Wydziału biorących udział w procesach kształcenia określają:

1. Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. z 2012 r., poz. 572 z późn. zm.),
2. Ustawa o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz.U. z 2014 r., poz. 1852 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz. U. nr 243 z 2011 r., poz. 1445, ze zm. z 2012 r. poz. 983),
4. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 września 2011 r. w sprawie warunków oceny programowej i oceny instytucjonalnej (Dz. U. nr 207 z 2011 r., poz. 1232),
5. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 sierpnia 2011 r. w sprawie kryteriów, warunków i trybu ubiegania się o nadanie statusu Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (Dz. U. nr 192 z 2011 r., poz. 1142),
6. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 sierpnia 2011 r. w sprawie trybu podejmowania decyzji o zwiększeniu ogólnej liczby studentów studiów stacjonarnych w uczelni publicznej powyżej 2% ogólnej liczby studentów studiów stacjonarnych studiujących w poprzednim roku akademickim (Dz. U. nr 191 z 2011 r., poz. 1137),
7. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 21 października 2011 r. w sprawie sposobu podziału i trybu przekazywania podmiotowej dotacji na

- dofinansowanie zadań projakościowych z budżetu państwa (Dz. U. nr 251 z 2011 r., poz. 1508),
8. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 września 2011 r. w sprawie dokumentacji przebiegu studiów (Dz. U. nr 201 z 2011 r., poz. 1188),
 9. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłacania studentom stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia (Dz. U. nr 214 z 2011 r., poz. 1270),
 10. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kształcenia na studiach doktoranckich w uczelniach i jednostkach naukowych (Dz.U. Nr 196 z dnia 20 września 2011 r., poz. 1169 z późn. zm.),
 11. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2013 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów doktoranckich (Dz.U. z dnia 18 grudnia 2013 r., poz. 1581),
 12. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 lipca 2011 r. w sprawie warunków przyznawania stypendiów osobom, którym wszczęto przewód doktorski (Dz.U. Nr 160 z dnia 3 sierpnia 2011 r., poz. 956),
 13. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia z dnia 14 września 2011 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłacania doktorantom stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia (Dz.U. Nr 214 z dnia 10 października 2011 r., poz. 1271),
 14. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 lutego 2012 r. w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych (Dz.U. z dnia 22 lutego 2012 r., poz. 202 z późn. zm.),
 15. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 września 2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. Nr 204 z dnia 28 września 2011 r., poz. 1200),
 16. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą (Dz.U. Nr 196 z dnia 20 września 2011 r., poz. 1168),
 17. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 października 2006 r. w sprawie podejmowania i odbywania przez cudzoziemców studiów i szkoleń oraz ich uczestniczenia w badaniach naukowych i pracach rozwojowych (Dz. U. Nr 190 z dnia 19 października 2006 r., poz. 1406 ze zm.),
 18. Zarządzenie Wewnętrzne nr 88/2012 z dnia 10 października 2012 r. z sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej wraz załącznikiem.

A także przepisy zmieniające powyższe przepisy wydane po dniu 1 kwietnia 2014 r.:

19. Ustawa z dnia z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 666),

20. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2135),
21. Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r., poz. 64),
22. Ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620, z 2015 r. poz. 249, 1268),
23. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164),
24. Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2015 r., poz. 2058),
25. Ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2012 r., poz. 361, z późn. zm.),
26. Ustawa z dnia 3 grudnia 2010 r. o wdrożeniu niektórych przepisów Unii Europejskiej w zakresie równego traktowania (Dz.U. z 2010 r., nr 254, poz. 1700),
27. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania i doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 971),
28. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie podstawowych kryteriów i zakresu oceny programowej oraz oceny instytucjonalnej (Dz.U. z 2014 r. poz. 1356),
29. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 24 września 2014 r. w sprawie podejmowania decyzji dotyczącej zwiększenia ogólnej liczby osób, które uczelnia publiczna może przyjąć na studia stacjonarne na dany rok akademicki, powyżej 2% liczby studentów przyjętych na studia stacjonarne na poprzedni rok akademicki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1300),
30. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 września 2014 r. w sprawie warunków, jakim muszą odpowiadać postanowienia regulaminu studiów w uczelniach (Dz.U. z 2014 r., poz. 1302),
31. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz.U. z 2014 r., poz. 1370),
32. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 czerwca 2015 r. w sprawie Systemu Informacji o Nauce (Dz.U. z 2015 r. poz. 944),
33. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lutego 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Systemu Informacji o Nauce (Dz.U. z 2016 r., poz. 309),
34. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. 2014 r. poz. 1383),
35. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w

- przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z 2015 r., poz. 1842),
36. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 stycznia 2015 r. w sprawie sposobu podziału i trybu przekazywania dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 159),
 37. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 stycznia 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu i trybu ustalania wskaźników kosztochłonności dla poszczególnych kierunków studiów stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, jednolitych studiów magisterskich oraz obszarów kształcenia, a także dla stacjonarnych studiów doktoranckich (Dz.U. z 2015 r., poz. 158 i poz. 998),
 38. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę na finansowanie działalności statutowej (Dz.U. z 2014 r., poz. 1941),
 39. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości dotacji i rozliczania środków finansowych na utrzymanie potencjału badawczego oraz na badania naukowe lub prace rozwojowe oraz zadania z nimi związane, służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich (Dz.U. z 2015 r., poz. 1443),
 40. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 24 października 2014 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów doktoranckich (Dz.U. z 2014 r., poz. 1480),
 41. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 463),
 42. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów doktoranckich (Dz.U. z 2016 r., poz. 558),
 43. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia przyznawanych doktorantom (Dz.U. z 2015 r., poz. 1051),
 44. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia przyznawanych studentom (Dz.U. z 2015 r., poz. 1050),
 45. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 15 stycznia 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych oraz jednostek naukowych na pomoc materialną dla studentów i doktorantów (Dz.U. z 2016 r., poz. 74),
 46. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 września 2014 r. w sprawie ogólnopolskiego wykazu studentów i ogólnopolskiego wykazu doktorantów (Dz.U. z 2014 r., poz. 1301),

47. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 września 2014 r. w sprawie ogólnopolskiego wykazu nauczycieli akademickich i pracowników naukowych (Dz.U. z 2014 r., poz. 1303),
48. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2015 r. w sprawie konkursu na uzyskanie statusu Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (Dz.U. z 2015 r., poz. 1521),
49. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 października 2015 r. w sprawie szczegółowych kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę w ramach programu „Diamentowy Grant” (Dz.U. z 2015 r., poz. 1818),
50. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 października 2015 r. w sprawie szczegółowych kryteriów i trybu przyznawania i rozliczania stypendiów naukowych dla wybitnych młodych naukowców (Dz.U. z 2015 r., poz. 1878),
51. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia wzorów formularzy wniosków o wszczęcie postępowania w sprawie uznania kwalifikacji zawodowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 1858),
52. Zarządzenie Wewnętrzne 68/2014 z dnia 14 lipca 2014 r. zmieniające Zarządzenie Wewnętrzne 88/2012 w sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice
53. Zarządzenie Wewnętrzne 82/2015 z dnia 2 listopada 2015 r. zmieniające Zarządzenie Wewnętrzne 88/2012 w sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej (z późn. zm. – ZW 68/2014)
54. Zarządzenie Wewnętrzne 3/16 z dnia 8 stycznia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Wewnętrzne 90/2012 w sprawie powołania Rady ds. Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej
55. Zarządzenie Wewnętrzne 60/2016 z dnia 18 maja 2016 r. zmieniające Zarządzenie Wewnętrzne 88/2012 w sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej (ze zmianami – ZW 68/2014 i ZW 82/2015) wraz załącznikami

II. ZMIANY STRUKTURY ORGANIZACYJNEJ WYDZIAŁU

1. Zniesienie Instytutów i utworzenie Katedr

- Zarządzenie Wewnętrzne 99/2014 z dnia 7 października 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki

Z dniem 1 listopada 2014 roku utworzono:

1. Katedrę Matematyki (W11/K1),
2. Katedrę Informatyki (W11/K2),
3. Katedrę Fizyki Doświadczalnej (W11/K3),

4. Katedrę Fizyki Teoretycznej (W11/K4),
5. Katedrę Optyki i Fotoniki (W11/K5),
6. Katedrę Technologii Kwantowych (W11/K6),
7. Katedrę Inżynierii Biomedycznej (W11/K7).

Oraz zniesiono:

1. Instytut Fizyki (W11/I9),
2. Instytut Matematyki i Informatyki (W11/I18),
3. Instytut Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej (W11/I21).

Zarządzenia Dziekana normujące wprowadzone zmiany:

Zarządzenie Dziekana Nr 33/2012-2016 z dnia 15 października 2014 r.

Stosownie do Zarządzenia Wewnętrznego 99/2014 z dnia 7 października 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki podaje się

WYKAZY PRACOWNIKÓW KATEDR

Katedra Matematyki W11/K1:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Balbus Joanna	dr	asystent
2	Bogdan Krzysztof	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
3	Bogdan Małgorzata	dr hab. inż.	prof. nadzw.
4	Brzyski Damian	mgr	asystent
5	Burnecki Krzysztof	dr hab. inż.	adiunkt
6	Burnecki Maciej	dr	starszy wykł.
7	Byczkowski Tomasz	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
8	Długosz Jolanta	dr	starszy wykł.
9	Downarowicz Tomasz	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
10	Dudek Wiesław	dr hab.	prof. nadzw.
11	Dyda Bartłomiej	dr inż.	adiunkt
12	Frej Bartosz Józef	dr inż.	adiunkt
13	Frej Paulina	dr inż.	wykładowca

14	Gajda Janusz	dr inż.	asystent
15	Gewert Marian Lucjan	dr inż.	starszy wykł.
16	Giniewicz Andrzej	mgr inż.	asystent
17	Goncerzewicz Jan	dr hab.	adiunkt
18	Górniak Janusz Marek	dr inż.	docent
19	Grzywny Tomasz	dr inż.	adiunkt
20	Hotłoś Marian	dr hab.	prof. nadzw.
21	Huczek Dawid	dr inż.	asystent
22	Inglot Tadeusz	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
23	Jakubowski Tomasz	dr hab. inż.	adiunkt
24	Janczura Joanna	dr inż.	adiunkt
25	Janic Alicja Maria	dr inż.	adiunkt
26	Janicka Liliana Zofia	dr	starszy wykł.
27	Jaśkiewicz Anna	dr hab. inż.	adiunkt
28	Jokiel-Rokita Alicja Anna	dr hab.	adiunkt
29	Jurlewicz Agnieszka	dr hab. inż.	prof. nadzw.
30	Kajetanowicz Przemysław Marek	dr inż.	docent
31	Kaleta Kamil	dr inż.	asystent
32	Kamińska Agnieszka	dr inż.	wykładowca
33	Kołodziejczyk Krzysztof	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
34	Kowalska Elżbieta	mgr	wykładowca
35	Kowalski Zbigniew Stanisław	prof. dr hab.	prof. nadzw.
36	Kuchta Małgorzata Czesława	dr	adiunkt
37	Kulczycki Tadeusz	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
38	Kwaśnicki Mateusz	dr hab. inż.	adiunkt
39	Langowski Bartosz	dr inż.	asystent
40	Lenczewski Romuald	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.

41	Lewandowski Maciej Zbigniew	dr inż.	starszy wykł.
42	Magdziarz Marcin	dr hab. inż.	prof. nadzw.
43	Magiera Ryszard	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
44	Małecki Jacek	dr inż.	adiunkt
45	Marczak Adam	dr	adiunkt
46	Merdas Bogusław	mgr	wykładowca
47	Michalik Krzysztof Jarosław	dr inż.	starszy wykł.
48	Mielczarek Grzegorz	dr	starszy wykł.
49	Mierczyński Janusz Józef	prof. dr hab.	prof. nadzw.
50	Morayne Michał Aleksander	prof. dr hab.	prof. nadzw.
51	Muszkietta Monika	dr	adiunkt
52	Mydlarczyk Wojciech	dr hab.	prof. nadzw.
53	Okraśiński Wojciech Kazimierz	prof. dr hab.	prof. zw.
54	Olszak Karina	dr	adiunkt
55	Olszak Zbigniew	prof. dr hab.	prof. zw.
56	Olszewska Daria Maria	dr inż.	wykładowca
57	Orłowski Krzysztof Michał	dr inż.	starszy wykł.
58	Pawlik Bogdan Michał	dr	starszy wykł.
59	Pietraszko Jerzy Wojciech	mgr	wykładowca
60	Płociniczak Łukasz	dr inż.	adiunkt
61	Połowczuk Wojciech	dr inż.	starszy wykł.
62	Porosiński Zdzisław Józef	dr hab. inż.	prof. nadzw.
63	Radzik Tadeusz Aleksander	prof. dr hab.	prof. nadzw.
64	Roguski Stanisław	dr	starszy wykł.
65	Rózański Roman Andrzej	dr hab. inż.	prof. nadzw.
66	Ryczaj Jerzy Ireneusz	dr inż.	starszy wykł.
67	Ryznar Michał	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.

68	Salapata Rafał Paweł	dr inż.	adiunkt
69	Scherwentke Przemysław Marian	dr inż.	starszy wykł.
70	Serafin Grzegorz	dr inż.	asystent
71	Serafin Jacek	dr hab. inż.	adiunkt
72	Seredyński Witold Marek	dr	starszy wykł.
73	Sikora Grzegorz	mgr	asystent
74	Skoczyła Zbigniew	dr inż.	docent
75	Sobczyk Piotr	mgr	asystent
76	Stempak Krzysztof	prof. dr hab.	prof. zw.
77	Sulkowska Jolanta Elżbieta	dr inż.	starszy wykł.
78	Szajowski Krzysztof	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
79	Szczepaniak Sławomir	mgr inż.	asystent
80	Szczepaniak Zbigniew Sylwester	dr	starszy wykł.
81	Szczyrkowski Karol	dr inż.	asystent
82	Sztonyk Paweł	dr hab. inż.	adiunkt
83	Teuerle Marek	dr inż.	adiunkt
84	Truszkowski Tomasz	mgr inż.	starszy wykł.
85	Węłyczko Joanna	dr inż.	wykładowca
86	Weron Aleksander	prof. dr hab.	prof. zw.
87	Wierzejewski Jędrzej Dawid	dr	docent
88	Więcek Piotr	dr inż.	adiunkt
89	Wilczyński Maciej Antoni	dr hab. inż.	adiunkt
90	Wyłomańska Agnieszka Elżbieta	dr inż.	adiunkt
91	Zagdański Adam Leszek	dr inż.	adiunkt
92	Zakrzewski Marek Szymon	dr	starszy wykł.
93	Żak Tomasz Franciszek	dr hab.	prof. nadzw.

Katedra Informatyki W11/K2:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Błażkiewicz Przemysław	dr inż.	asystent
2	Cichoń Jacek Bronisław	prof. dr hab.	prof. zw.
3	Gębala Maciej	dr	adiunkt
4	Gołębiewski Zbigniew	dr inż.	adiunkt
5	Kapelko Rafał	dr	adiunkt
6	Kardas Marcin	mgr inż.	asystent
7	Kik Marcin	dr	adiunkt
8	Klonowski Marek Dariusz	dr hab. inż.	prof. nadzw.
9	Kobyłański Przemysław Szymon	dr	adiunkt
10	Korzeniowski Mirosław	dr	adiunkt
11	Krzywiecki Łukasz	dr inż.	adiunkt
12	Kubiak Przemysław	dr	adiunkt
13	Kutyłowski Mirosław Henryk	prof. dr hab.	prof. zw.
14	Lauks-Dutka Anna	mgr inż.	asystent
15	Lemiesz Jakub	dr inż.	asystent
16	Macyna Wojciech	dr inż.	starszy wykł.
17	Majcher Krzysztof Adam	dr	adiunkt
18	Rałowski Robert	dr inż.	adiunkt
19	Sulkowska Małgorzata	dr inż.	adiunkt
20	Syga Piotr	mgr inż.	asystent
21	Zagórski Filip	dr	adiunkt
22	Zawada Marcin	dr inż.	adiunkt
23	Zieliński Paweł Piotr	dr hab.	prof. nadzw.
24	Żeberski Szymon Mateusz	dr	adiunkt

Katedra Fizyki Doświadczalnej W11/K3:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Andrzejewski Janusz Adam	dr inż.	adiunkt
2	Bański Mateusz	dr inż.	adiunkt
3	Baranowski Michał	dr inż.	asystent
4	Bożym Janusz Gabriel	dr inż.	starszy wykł.
5	Bryja Leszek Krzysztof	dr hab. inż.	prof. nadzw.
6	Cizman Agnieszka Magdalena	dr inż.	adiunkt
7	Dybała Filip	dr inż.	adiunkt
8	Dyksik Mateusz	mgr inż.	asystent
9	Gładysiewicz-Kudrawiec Marta	dr inż.	adiunkt
10	Hajdusianek Anna	dr inż.	docent
11	Jadczak Joanna	dr inż.	asystent
12	Janicki Łukasz	mgr inż.	samodz. fizyk
13	Kolarz Andrzej	dr	starszy wykł.
14	Kubisa Maciej	dr inż.	adiunkt
15	Kudrawiec Robert Henryk	dr hab. inż.	prof. nadzw.
16	Latkowska-Baranowska Magdalena	dr inż.	st. ref. techn.
17	Misiewicz Jan	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
18	Motyka Marcin	dr inż.	adiunkt
19	Musiał Anna	dr inż.	asystent
20	Pieciul Emilia Maria	dr	starszy wykł.
21	Pieczarka Maciej	mgr inż.	asystent
22	Podemski Paweł	dr inż.	adiunkt
23	Podhorodecki Artur Piotr	dr hab. inż.	adiunkt
24	Poprawski Ryszard Piotr	prof. dr hab.	prof. zw.
25	Radojewska Ewa Beata	dr inż.	docent

26	Rudno-Rudziński Wojciech Jakub	dr inż.	adiunkt
27	Ryczko Krzysztof Jacek	dr inż.	adiunkt
28	Rysiakiewicz-Pasek Ewa Barbara	dr hab. inż.	adiunkt
29	Sęk Grzegorz	dr hab. inż.	prof. nadzw.
30	Sieradzki Adam	dr inż.	adiunkt
31	Sitarek Piotr Tomasz	dr inż.	adiunkt
32	Syperek Marcin	dr inż.	adiunkt
33	Wełna Monika	mgr inż.	asystent
34	Wiktorczyk Tadeusz Stanisław	dr inż.	adiunkt
35	Zatryb Grzegorz	dr inż.	adiunkt
36	Żelazna Karolina	mgr inż.	samodz. fizyk

Katedra Fizyki Teoretycznej W11/K4:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Chmiel Anna	dr inż.	asystent
2	Gawarecki Krzysztof	mgr inż.	asystent
3	Janutka Andrzej	dr hab. inż.	adiunkt
4	Machnikowski Paweł	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
5	Mituś Antoni Czesław	prof. dr hab.	prof. nadzw.
6	Mulak Maciej	dr inż.	starszy wykł.
7	Mulak Wojciech	dr	starszy wykł.
8	Pawlik Grzegorz	dr hab. inż.	adiunkt
9	Polak Maciej	inż.	inż.-techn.
10	Potasz Paweł	dr inż.	asystent
11	Roszak Katarzyna Ewa	dr inż.	adiunkt
12	Rusek Paweł	dr inż.	adiunkt
13	Scharoch Paweł Piotr	dr inż.	adiunkt

14	Sitek Anna	dr inż.	adiunkt
15	Trzmiel Justyna	dr inż.	adiunkt
16	Weron Karina Agnieszka	prof. dr hab.	prof. zw.
17	Weron Katarzyna	dr hab.	prof. nadzw.
18	Własak Jacek Teofil	dr hab.	prof. nadzw.
19	Wójs Arkadiusz	prof. dr hab. inż.	prof. zw.

Katedra Optyki i Fotoniki W11/K5:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Anuszkiewicz Alicja	dr inż.	asystent
2	Borwińska Monika Anna	dr inż.	starszy wykł.
3	Drobczyński Sławomir Krzysztof	dr inż.	adiunkt
4	Jóźwik Agnieszka	dr inż.	asystent
5	Karp Dariusz Janusz	mgr inż.	wykładowca
6	Kasprzak Henryk Teodor	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
7	Kurzynowski Piotr	dr hab. inż.	prof. nadzw.
8	Martynkien Tadeusz	dr inż.	adiunkt
9	Masajada Jan Cyprian	dr hab. inż.	prof. nadzw.
10	Olszewski Jacek Marek	dr inż.	adiunkt
11	Popiołek-Masajada Agnieszka Joanna	dr inż.	adiunkt
12	Salejda Włodzimierz Zbigniew	dr hab. inż.	prof. nadzw.
13	Siedlecki Damian	dr inż.	adiunkt
14	Statkiewicz-Barabach Gabriela Joanna	dr inż.	adiunkt
15	Szczęsna-Iskander Dorota	dr inż.	adiunkt
16	Szmigiel Marta Anna	mgr inż.	asystent

17	Talatinian Alexandre	dr	wykładowca
18	Tarnowski Karol	dr inż.	adiunkt
19	Urbańczyk Waclaw Wojciech	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
20	Woźniak Władysław	dr hab. inż.	adiunkt
21	Wróbel Anna	dr inż.	starszy wykł.
22	Zajac Marek Leszek	dr hab. inż.	prof. nadzw.

Katedra Technologii Kwantowych W11/K6:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Biegański Piotr Grzegorz	dr inż.	adiunkt
2	Bujkiewicz Liliana Bogna	dr inż.	starszy wykł.
3	Gładysz Stanisław	dr inż.	starszy wykł.
4	Gonczarek Ryszard	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
5	Gumienny Zbigniew Tadeusz	dr inż.	adiunkt
6	Harań Grzegorz	dr hab. inż.	adiunkt
7	Jacak Janusz	dr inż.	adiunkt
8	Jacak Lucjan	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
9	Jacak Witold Aleksander	dr inż.	adiunkt
10	Magierski Wojciech Henryk	mgr inż.	starszy wykł.
11	Pater Kazimierz Sebastian	dr	starszy wykł.
12	Popko Ewa Mieczysława	dr hab.	prof. nadzw.
13	Radosz Andrzej Jan	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
14	Sierański Kazimierz Maciej	dr inż.	adiunkt
15	Siwek Alicja	dr inż.	asystent
16	Szatkowski Jan	dr inż.	adiunkt
17	Wieczorek Konrad Gerard	dr inż.	adiunkt

18	Zielony Eunika	dr inż.	asystent
----	----------------	---------	----------

Katedra Inżynierii Biomedycznej W11/K7:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Andrade de Jesus Danilo	mgr	asystent
2	Bauer-Matuła Joanna Małgorzata	dr inż.	adiunkt
3	Buzalewicz Igor	dr inż.	adiunkt
4	Consejo-Vaquero Alejandra	mgr	asystent
5	Danielewska Monika	dr inż.	asystent
6	Dyrka Witold	dr inż.	asystent
7	Forster Aleksandra	dr	adiunkt
8	Gąsior-Głogowska Marlena	dr inż.	asystent
9	Gizewski Stefan	dr inż.	adiunkt
10	Grysiński Tomasz	dr inż.	asystent
11	Hachoł Andrzej Mirosław	dr inż.	adiunkt
12	Hołowacz Iwona	dr inż.	adiunkt
13	Iskander Daoud Robert	dr hab. inż.	prof. nadzw.
14	Jopek Wojciech	mgr inż.	inż.-techn.
15	Juniewicz Henryk Maria	dr inż.	adiunkt
16	Juroszek Barbara Krystyna	dr inż.	adiunkt
17	Kasprowicz Magdalena Adriana	dr hab. inż.	adiunkt
18	Kolanko Jerzy Krzysztof	dr inż.	starszy wykł.
19	Komorowska Małgorzata Anna	dr hab.	prof. nadzw.
20	Konopka Bogumił	dr inż.	asystent
21	Kopaczyńska Marta	dr hab.	prof. nadzw.
22	Kotulska Małgorzata	dr hab. inż.	prof. nadzw.

23	Kraszewski Sebastian	dr inż.	asystent
24	Krzywaźnia Beata Wanda	mgr inż.	wykładowca
25	Kubica Krystian Jan	dr hab.	prof. nadzw.
26	Kurczyńska Monika	mgr inż.	asystent
27	Langner Marek Józef	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
28	Łątka Mirosław	dr hab. inż.	adiunkt
29	Masalski Marcin	dr inż.	asystent
30	Melińska Aleksandra	mgr inż.	asystent
31	Moroń Zbigniew Jan	dr hab. inż.	prof. nadzw.
32	Nowak Wioletta	dr inż.	adiunkt
33	Ociepka Janusz	dr inż.	adiunkt
34	Olsztyńska-Janus Sylwia	dr inż.	adiunkt
35	Podbielska Halina Ewa	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
36	Przybyło Magdalena	dr inż.	adiunkt
37	Smolański Grzegorz	dr inż.	adiunkt
38	Suchwałko Agnieszka	mgr inż.	asystent
39	Szczepanik Zdzisław Józef	dr inż.	adiunkt
40	Szul-Pietrzak Elżbieta	dr inż.	wykładowca
41	Ulatowska-Jarża Agnieszka Katarzyna	dr hab. inż.	adiunkt
42	Wasyłuk Łukasz	mgr inż.	asystent

Zarządzenie Dziekana Nr 35/2012-2016 z dnia 3 listopada 2014 r.

Na podstawie § 63 w związku § 20 ust. 4 p. 8 Statutu Politechniki Wrocławskiej z dniem 1 listopada 2014 r. wprowadza się następujące

**ZMIANY ORGANIZACYJNE W STRUKTURZE ZATRUDNIENIA
PRACOWNIKÓW NIEBĘDĄCYCH NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI
NA WYDZIALE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI**

§ 1

Pracownicy jednostek organizacyjnych Wydziału, tj. Instytutu Fizyki, Instytutu Matematyki i Informatyki, Instytutu Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej, oraz pracownicy dziekanatu, zgodnie z § 89 ust. 1 Statutu niebędący nauczycielami akademickimi, zatrudnieni na podstawie umowy o pracę (wynagradzani z DW lub KW), po dokonaniu zmiany warunków zatrudnienia, stają się pracownikami Wydziału.

§ 2

Pracownicy Wydziału są zatrudniani na stanowiskach pracy określonych dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, zgodnie z wymaganiami kwalifikacyjnymi, w ustalonych kategoriach zaszerzegowania i wymiarze etatu. Pracownikom pełniącym funkcje kierownicze jest przyznawany dodatek funkcyjny.

§ 3

Pracownikom Wydziału ustala się zakresy obowiązków odpowiednio do poszczególnych stanowisk pracy i wymiaru etatu, oraz osobę bezpośredniego przełożonego zgodnie z Pismem Okólnym 6/2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji tworzenia zakresu obowiązków pracowników Politechniki Wrocławskiej niebędących nauczycielami akademickimi.

§ 4

Na Wydziale tworzy następującą strukturę organizacyjną: Administracja Wydziałowa, Dziekanat, Wydziałowe Laboratorium Dydaktyczne, Oddział Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej. W skład poszczególnych komórek wchodzi pracownicy oraz zespoły pracowników, których działalność w ramach powierzonych obowiązków zapewnia warunki dla realizacji ustawowych i statutowych funkcji Wydziału.

ADMINISTRACJA WYDZIAŁOWA:

1. Kierownik Administracyjny Wydziału: mgr Agnieszka Dębowska

1.1. Zespół Asystentów ds. Kadr:

- 1) Asystent ds. kadr: mgr Agnieszka Preizner, specjalista kierujący Zespołem
- 2) Specjalista ds. rozwoju kadr: mgr inż. Magdalena Robak-Warzywoda
- 3) Specjalista ds. BHP: mgr Alicja Szczygieł

1.2. Zespół Asystentów ds. Finansowych:

- 1) Asystent ds. finansowych: mgr inż. Katarzyna Holweg-Zawiasa, specjalista kierujący zespołem asystentów ds. finansowych
- 2) Zastępca Asystenta ds. finansowych: mgr Malwina Magnuszewska, specjalista ds. finansowych
- 3) Samodzielny referent ds. finansowych: mgr inż. Ewelina Rabska,
- 4) Specjalista ds. finansowych: mgr inż. Kinga Bojdo

- 5) Starszy referent ds. finansowych: mgr Aldona Drygas
 - 6) Specjalista ds. finansowych: inż. Aleksandra Łoszko
 - 7) Specjalista ds. finansowych: mgr inż. Małgorzata Korzeniowska
 - 8) Starszy referent ds. finansowych: mgr Patrycja Gruszczyńska
 - 9) Broker innowacji: mgr inż. Grzegorz Gromada, specjalista
- 1.3. Zespół ds. Aparatury, Zamówień i Logistyki (w tym rozwoju infrastruktury, remontów i zaopatrzenia):
- 1) Inżynier ds. aparatury: mgr inż. Beata Czajkowska, specjalista
 - 2) Koordynator ds. zamówień publicznych: Wiesława Budka, specjalista
 - 3) Samodzielny referent ds. infrastruktury: mgr inż. Renata Wojtylak
 - 4) Specjalista ds. logistyki: inż. Jadwiga Juszczyk
 - 5) Specjalista ds. logistyki: mgr Ewa Waclawek-Grzaślewicz
 - 6) Specjalista ds. NLTk: mgr inż. Małgorzata Hamberg
 - 7) Referent ds. zamówień publicznych: mgr inż. Paulina Misiewicz-Król
 - 8) Specjalista ds. logistyki: mgr inż. Wojciech Muszyński
- 1.4. Zespół ds. Zarządzania Jakością Kształcenia:
- 1) Samodzielny referent ds. jakości kształcenia: Barbara Flarska
- 1.5. Zespół ds. Obsługi IT:
- 1) Specjalista - administrator lokalnej sieci komputerowej: inż. Marcin Głuszak
 - 2) Administrator sieci: mgr inż. Kamil Krzemiński
 - 3) Specjalista ds. systemu informatycznego: mgr inż. Monika Kaczmarz
- 1.6. Stanowiska ds. Obsługi Administracyjnej Wydziału:
- 1) Starszy specjalista ds. obsługi administracyjnej: mgr inż. Anna Byszewska, C-11
 - 2) Specjalista ds. obsługi administracyjnej: Lila Teresa Bubień, D-1
 - 3) Specjalista ds. obsługi administracyjnej: mgr Agata Dryjańska, A-1
- 1.7. Redakcja Optica Applicata: mgr inż. Katarzyna Sztylińska, specjalista ds. redakcji czasopisma

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM DYDAKTYCZNE:

2. Zespół ds. Obsługi Laboratoriów Studenckich i Demonstracji w Salach Dydaktycznych (laboranci, laboranci-informatycy, demonstratorzy):
- 1) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: inż. Elżbieta Kławińska (fizyka)
 - 2) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: Wiesław Kławiński (fizyka)
 - 3) Referent ds. obsługi demonstracji: mgr inż. Żaneta Konieczna (fizyka)
 - 4) Starszy referent techniczny ds. obsługi demonstracji: mgr Michał Nowakowski (fizyka)
 - 5) Specjalista ds. obsługi demonstracji: inż. Leszek Szlęk (fizyka)

- 6) Specjalista ds. obsługi demonstracji: mgr inż. Tadeusz Przerwa-Tetmajer (fizyka)
- 7) Samodzielny informatyk: mgr inż. Mirosław Wojtylak (informatyka)
- 8) Specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Bogumił Głód (inżynieria biomedyczna)
- 9) Starszy specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Marian Parol (inżynieria biomedyczna)
- 10) Specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: inż. Henryk Kowalski (inżynieria biomedyczna)
- 11) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Anna Żarowska (inżynieria biomedyczna)
- 12) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Katarzyna Wysocka-Król (inżynieria biomedyczna)

3. Zespół Pracowników Warsztatów w A-1:

- 1) Kierownik warsztatu: Edward Ciupidro
Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotników wysoko wykwalifikowanych:
- 2) Piotr Jacek,
- 3) Henry Kaziów
- 4) Ryszard Knapik
- 5) Kazimierz Nowak
- 6) Jan Sarnacki

DZIEKANAT:

4. Kierownik dziekanatu: mgr Monika Macińska

- 4.1. Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Katarzyna Górowska
- 4.2. Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Sylwia Giel
- 4.3. Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Małgorzata Osóbka
- 4.4. Specjalista ds. pomocy materialnej dla studentów: mgr inż. Małgorzata Szandrocha
- 4.5. Specjalista ds. obsługi doktorantów: mgr inż. Agnieszka Udycz
- 4.6. Zespół ds. Obsługi Procesu Dydaktycznego (programy kształcenia, rozkłady i powierzenia zajęć dydaktycznych):
 - 1) Starszy specjalista ds. obsługi dydaktyki: mgr inż. Urszula Wesołowska
 - 2) Specjalista ds. obsługi dydaktyki: Maciej Muszyński
 - 3) Samodzielny referent ds. obsługi dydaktyki: mgr inż. Edyta Landkauf
- 4) Specjalista ds. obsługi dydaktyki: mgr inż. Justyna Sowa

ODDZIAŁ CENTRUM WIEDZY I INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ:

- 5.1. Bibliotekarz: Elżbieta Wańkowicz
- 5.2. Bibliotekarz: mgr Olga Mituś
- 5.3. Kustosz biblioteczny: mgr Barbara Wiecha

§ 5

Zakresy kompetencji i odpowiedzialność pracowników administracji na Wydziale określa Regulamin Wydziału.

§ 6

Pracownicy administracji na Wydziale podlegają okresowej ocenie w zakresie realizacji powierzonych zadań, osiągnięć, zachowania i postawy, zgodnie Regulaminem oceny okresowej pracowników Politechniki Wrocławskiej niebędących nauczycielami akademickimi.

Zarządzenie Dziekana Nr 36/2012-2016 z dnia 3 listopada 2014 r.

§ 1.

Na podstawie § 20 Statutu Politechniki Wrocławskiej, § 21 ust 1 Regulaminu Organizacyjnego Politechniki Wrocławskiej (ZW 64/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r.) oraz stosowanie do Zarządzenia Dziekana nr 35/2012-2016 z dnia 3 listopada 2014 r. w odniesieniu do zespołów lub stanowisk istniejących w strukturze zatrudnienia pracowników Wydziału niebędących nauczycielami akademickimi podaje się

WYKAZ BEZPOŚREDNIEJ PODLEGŁOŚCI SŁUŻBOWEJ

1. Dziekan jest przełożonym pracowników, studentów i doktorantów Wydziału. Dziekan kieruje pracami Administracji Wydziałowej, Dziekanatu, Wydziałowego Laboratorium Dydaktycznego, Oddziału Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej, oraz sprawuje nadzór nad pracownikami tych komórek.
 - 1.1. Dziekanowi podlegają bezpośrednio:
 - 1) Kierownik Administracyjny Wydziału,
 - 2) Kierownik Dziekanatu,
 - 3) Oddział Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej.
 - 1.2. Dziekan nadzoruje bezpośrednio w zakresie zadań i kompetencji:
 - 1) Asystenta ds. kadr,
 - 2) Asystenta ds. finansowych,
 - 3) Koordynatora ds. zamówień publicznych.
2. Kierownik Administracyjny sprawuje nadzór nad mieniem Wydziału oraz zapewnia obieg informacji i dokumentacji. Zapewnia przestrzeganie porządku i dyscypliny pracy. Kierownikowi Administracyjnemu podlegają bezpośrednio:
 - 1) Zespół Asystentów ds. Kadr,
 - 2) Zespół Asystentów ds. Finansowych,
 - 3) Zespół ds. Aparatury, Zamówień i Logistyki,
 - 4) Zespół ds. Zarządzania Jakością Kształcenia,
 - 5) Zespół ds. Obsługi IT,
 - 6) Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach ds. Obsługi Administracyjnej Wydziału,
 - 7) Pracownik Redakcji Optica Applicata,
 - 8) Kierownik warsztatu.

3. Asystentowi ds. kadr podlegają bezpośrednio pracownicy Zespołu Asystentów ds. Kadr.
4. Asystentowi ds. finansowych podlegają bezpośrednio pracownicy Zespołu Asystentów ds. Finansowych.
5. Kierownikowi Dziekanatu podlegają bezpośrednio:
 - 1) Specjaliści ds. obsługi studentów,
 - 2) Specjalista ds. pomocy materialnej dla studentów,
 - 3) Specjalista ds. obsługi doktorantów,
 - 4) Pracownicy Zespołu ds. Obsługi Procesu Dydaktycznego.
6. Pracownicy Zespołu ds. Obsługi Laboratoriów Studenckich i Demonstracji w Salach Dydaktycznych, zgodnie z wykonywanymi zadaniami podlegają bezpośrednio przełożonym, których wyznacza Dziekan w uzgodnieniu z właściwymi kierownikami katedr. Nadzór w zakresie dyscypliny pracy sprawuje Kierownik Administracyjny Wydziału.
7. Kierownik warsztatu jest bezpośrednim przełożonym pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotników.

Zarządzenie Dziekana Nr 37/2012-2016 z dnia 25 listopada 2014 r.

Na podstawie § 20 ust. 2 p. 15 Statutu Politechniki Wrocławskiej powołuję na czas od dnia 1 listopada 2014 r. do dnia 31 sierpnia 2016 r. pełnomocników do realizacji następujących zadań:

1. Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. nadzw. – Pełnomocnik Dziekana ds. dydaktyki fizyki,
 2. Dr inż. Agnieszka Wyłomańska – Pełnomocnik Dziekana ds. dydaktyki matematyki,
 3. Dr inż. Janusz Ociepka – Pełnomocnik Dziekana ds. dydaktyki inżynierii biomedycznej.
- Pełnomocnicy koordynują prace, prowadzą nadzór i podejmują decyzje w sprawach dydaktyki w zakresach zadań określonych przez Dziekana.

2. Przeniesienie uprawnień do nadawania stopni naukowych z Instytutów na Wydział PPT

Po wystąpieniu Dziekana Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów decyzją z dnia 27 października 2014 roku postanowiła cofnąć uprawnienia posiadane odpowiednio Instytuty:

- 1) Instytut Fizyki Politechniki Wrocławskiej – doktor nauk fizycznych w zakresie fizyki, doktor habilitowany nauk fizycznych w zakresie fizyki,
- 2) Instytut Matematyki i Informatyki Politechniki Wrocławskiej – doktor nauk matematycznych w zakresie matematyki, doktor habilitowany nauk matematycznych w zakresie matematyki,

3) Instytut Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej Politechniki Wrocławskiej – doktor nauk technicznych w zakresie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej i przyznała Wydziałowi Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dniem 27 października 2014 r. uprawnienia do nadawania stopni:

- doktora i doktora habilitowanego nauk fizycznych w zakresie fizyki,
- doktora i doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki,
- doktora nauk technicznych w zakresie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej.

Nowa struktura organizacyjna z przeniesionymi uprawnieniami nadała Wydziałowi Podstawowych Problemów Techniki właściwą, tj. znacznie wyższą rangę, odpowiadającą pozycji naukowej i wymiarowi prowadzonej dydaktyki. Poprzednie umiejscowienie uprawnień do nadawania stopni naukowych w wewnętrznych jednostkach organizacyjnych Wydziału, tj. w Instytutach, a nie na Wydziale, prowadziło do mnożących się wątpliwości i nieporozumień odnośnie wykazywanych przez Wydział Podstawowych Problemów Techniki uprawnień, które w świetle przytoczonych na wstępie ustaw i rozporządzeń stwarzają wydziałowi określone możliwości.

Dokonane zmiany dostosowały pozycję Wydziału do postanowień ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r., zgodnie z którymi (art. 11 ust. 1) podstawowa jednostka organizacyjna uczelni posiadająca uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego może prowadzić studia na określonym przez senat uczelni, w drodze uchwały, kierunku studiów i poziomie kształcenia, w ramach obszarów kształcenia oraz dziedzin odpowiadających uprawnieniom do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, a także (art. 195 ust. 1) jednostki organizacyjne uczelni posiadające uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego albo co najmniej dwa uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora mogą prowadzić studia doktoranckie w zakresie dyscyplin odpowiadających tym uprawnieniom.

Zgodnie ze Statutem Politechniki Wrocławskiej podstawowa jednostka organizacyjna – to wydział. Dlatego wydziały prowadzą kierunki studiów, studia doktoranckie, studia podyplomowe i badania w dyscyplinach naukowych.

Posiadanie uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego przez Wydział pozwala prowadzić studia na określonym przez senat uczelni, kierunku studiów i poziomie kształcenia, w ramach obszarów kształcenia oraz dziedzin odpowiadających uprawnieniom do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Posiadanie uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora w obszarze kształcenia i dziedzinie, do których jest przyporządkowany kierunek studiów, pozwala uzyskać uprawnienie do prowadzenia, zgodnie z opisem efektów kształcenia określonym przez senat uczelni.

Wydział PPT korzysta z tych możliwości prowadząc, z określonymi przez Senat efektami kształcenia, kierunki:

- Fizyka Techniczna o profilu ogólnoakademickim należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka, z kompetencjami inżynierskimi,
- Optyka o profilu ogólnoakademickim należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka, z kompetencjami inżynierskimi,
- Informatyka o profilu ogólnoakademickim należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych, dziedzina nauk technicznych, dyscyplina informatyka,
- Inżynieria Biomedyczna o profilu ogólnoakademickim należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych, dziedzina nauk technicznych, dyscyplina biocybernetyka i inżynieria biomedyczna.

Te możliwości pozwoliły także utworzyć, z określonymi przez Senat efektami kształcenia, kierunek Inżynieria Kwantowa o profilu ogólnoakademickim należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka, z kompetencjami inżynierskimi.

Wydział PPT, posiadając uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych w zakresie fizyki, ma prawo prowadzić i prowadzi studia doktoranckie w zakresie dyscyplin fizyka, oraz biocybernetyka i inżynieria biomedyczna.

Wydział może wystąpić do Senatu PWr. o nadanie Tytuł Doktora Honoris Causa osobie, której działalność koresponduje z posiadanymi uprawnieniami do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Wydział, posiadając co najmniej jedno uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, może ubiegać się o nadanie statusu KNOW.

Ponieważ do nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą wymagane jest posiadanie uprawnienia do nadawania stopnia doktora określonej dziedziny nauki i prowadzenie kształcenia w obszarze obejmującym dany kierunek studiów wyższych, Wydział obecnie może dokonywać takich nostryfikacji w obszarach obejmujących prowadzone kierunki studiów.

Wydział może także dokonywać nostryfikacji stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w naukach fizycznych w zakresie fizyki.

Ponadto zgodnie z ustawą z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki jednostki naukowe uczelni, którymi w przypadku Politechniki Wrocławskiej są wydziały, podlegają okresowo kompleksowej ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej, oraz przyznawane są im kategorie. Przy czym uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego i stopnia naukowego doktora są znaczącym składnikiem tej oceny, której sposób dokonania określa obecnie rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 października 2015 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym.

Natomiast na podstawie rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości dotacji i rozliczania środków finansowych na utrzymanie potencjału badawczego oraz na badania naukowe lub prace rozwojowe oraz zadania z nimi związane, służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, wydział prowadzący studia doktoranckie, składając wniosek o przyznanie środków finansowych na działalność statutową na dany rok, ma także prawo do dotacji na finansowanie działalności polegającej na prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich.

Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami MNiSW jednym z podstawowych kryteriów oceny instytucjonalnej jest efektywność polityki kadrowej realizowanej przez jednostkę, w tym rozwój kadry dydaktycznej i naukowej. W celu zapewnienia wysokiej efektywności procesów związanych z rozwojem kadry naukowej na Wydziale zostało określone Zarządzenie Dziekana:

Zarządzenia Dziekana normujące wprowadzone zmiany:

Zarządzenie Dziekana Nr 40/2012-2016 z dnia 30 stycznia 2015 r.

Na podstawie ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 65 z dnia 16 kwietnia 2003 r., poz. 595 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z dnia 15 października 2014 r., poz. 1383), rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą (Dz.U. Nr 196 z dnia 20 września 2011 r., poz. 1168), rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie nostryfikacji stopni naukowych i stopni w zakresie sztuki uzyskanych za granicą (Dz. U. Nr 179 z dnia 30 sierpnia 2011 r., poz. 1067), wprowadzam następujące

ZASADY WPROWADZANIA DO PORZĄDKU OBRAD RADY WYDZIAŁU SPRAW DOTYCZĄCYCH

- **czynności w przewodach doktorskich,**
- **czynności w postępowaniu habilitacyjnym,**
- **czynności w postępowaniu o nadanie tytułu profesora,**
- **nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą,**
- **nostryfikacji stopni naukowych uzyskanych za granicą.**

§ 1

Dziekan z własnej inicjatywy lub na wniosek właściwej komisji wprowadza do porządku obrad Rady Wydziału sprawy, które na mocy powyższej ustawy i rozporządzeń kończą się uchwałami Rady Wydziału, odpowiednio w przedmiocie:

1. Przewód doktorski

(art. 14 ust. 2, 4, 5, art. 20 ust. 4, 4a ustawy, § 2, § 3, § 4 ust. 4, § 6 ust. 1, ust. 3, ust. 6, § 7 ust. 1, § 10 ust. 1, ust. 2 rozporządzenia z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora)

- 1) wszczęcia przewodu doktorskiego,
- 2) wyznaczenia promotora,
- 3) wyznaczenia promotora pomocniczego¹,
- 4) wyrażenia zgody na przedstawienie rozprawy doktorskiej w innym języku niż język polski¹,
- 5) określenia terminu przedstawienia rozprawy doktorskiej¹,
- 6) powołania kopromotora¹,
- 7) powołania drugiego promotora¹,
- 8) przedłużenia terminu przedstawienia rozprawy doktorskiej¹,
- 9) wyznaczenia recenzentów,
- 10) powołania komisji doktorskiej¹,
- 11) powołania komisji przeprowadzających egzaminy doktorskie,
- 12) wyrażenia zgody na powtórne zdawanie egzaminu doktorskiego¹,
- 13) przedłużenia o miesiąc terminu przedstawienia recenzji¹,
- 14) skierowania rozprawy doktorskiej do ponownej oceny¹,
- 15) przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony²,
- 16) przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej²,
- 17) nadania stopnia doktora,
- 18) zamknięcia przewodu doktorskiego¹,
- 19) określenia maksymalnej liczby kandydatów, nad którymi może sprawować opiekę naukową promotor lub promotor pomocniczy.

2. Postępowanie habilitacyjne

¹ Uchwała podejmowana fakultatywnie.

² W przypadku powołania komisji doktorskiej, uchwałę podejmuje komisja doktorska.

(art. 18a ust. 3, ust. 5 p. 2, ust. 11 ustawy, § 18 rozporządzenia z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków prze-prowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora)

- 1) wyrażenia zgody na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego,
- 2) wyznaczenia sekretarza, recenzenta i członka do komisji habilitacyjnej powoływanej przez Centralną Komisję,
- 3) nadania lub odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego na podstawie uchwały i opinii komisji habilitacyjnej.

3. Postępowanie o nadanie tytułu profesora

(art. 27 ust. 2 ustawy, § 21 § 22, ust. 1 rozporządzenia z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków prze-prowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora)

- 1) wszczęcia postępowania o nadanie tytułu profesora,
- 2) powołania zespołu w celu przygotowania projektów uchwał dotyczących czynności postępowania¹,
- 3) wyznaczenia kandydatów na recenzentów,
- 4) poparcia albo odmowy poparcia wniosku o nadanie tytułu profesora.

4. Przepisy wspólne

(art. 29a ust. 1 ustawy)

- nieważności postępowania w sprawie nadania tytułu lub stopnia.

5. Nostryfikacja dyplomów ukończenia studiów wyższych

(§ 5 ust. 3, § 6 ust. 1 rozporządzenia z dnia 1 września 2011 r. w sprawie nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą)

- 1) konieczności uzupełnienia przez wnioskodawcę brakujących egzaminów¹,
- 2) uznania albo odmowy uznania dyplomu za równoważny.

6. Nostryfikacja stopni naukowych

(§ 3 ust. 3, § 4 ust. 2, 3, § 5 ust. 2, § 6 ust. 1 rozporządzenia z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie nostryfikacji stopni naukowych i stopni w zakresie sztuki uzyskanych za granicą)

- 1) zażądania tłumaczenia na język polski dokumentów¹,
- 2) wezwania do uzupełnienia wniosku, wyznaczając termin uzupełnienia¹,
- 3) postanowienia o odmowie przeprowadzenia postępowania,
- 4) sporządzenia recenzji rozprawy doktorskiej albo dokumentów potwierdzających osiągnięcia naukowe, stanowiących podstawę uzyskania stopnia naukowego¹,

- 5) uznania albo odmowy uznania stopnia naukowego za równoważny z odpowiednim polskim stopniem naukowym,
- 6) zwolnienia z postępowania nostryfikacyjnego osoby, która posiada stopień naukowy uzyskany w państwie - stronie Konwencji lizbońskiej.

§ 2

1. Dziekan powołuje na okres kadencji organów Uczelni, dla każdej dyscypliny naukowej, w której Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora, komisję ds. przewodów doktorskich, liczącą od trzech do pięciu osób, spośród członków Rady Wydziału posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego w zakresie danej lub pokrewnej dyscypliny.
2. Dziekan wyznacza spośród członków komisji ds. przewodów doktorskich przewodniczącego komisji.
3. Dziekan może odwołać członka komisji ds. przewodów doktorskich, w tym jej przewodniczącego, przed upływem okresu, na który został powołany.
4. Przewodniczący komisji ds. przewodów doktorskich występuje do Dziekana o podjęcie przez Radę Wydziału czynności w przewodzie doktorskim, w tym w sprawach powołania komisji doktorskiej oraz powołania komisji przepro-wadzających egzaminy doktorskie, proponując ich skład oraz osobę przewodniczącego. Zaleca się, aby na przewodniczącego komisji doktorskiej oraz na przewodniczącego komisji przeprowadzającej egzamin doktorski w zakresie dyscypliny podstawowej proponować tę samą osobę.
5. Terminy egzaminów doktorskich ustala Dziekan w porozumieniu z komisjami przeprowadzającymi egzaminy doktorskie.
6. Przewodniczący komisji ds. przewodów doktorskich:
 - 1) występuje do Dziekana o wszczęcie przewodu i wyznaczenie promotora, a także promotora pomocniczego, w przypadku jego udziału w przewodzie,
 - 2) może wystąpić o powołanie drugiego promotora – w przypadku interdyscyplinarnej rozprawy doktorskiej, albo kopromotora – w przypadku przewodu doktorskiego prowadzonego w ramach współpracy międzynarodowej,
 - 3) proponuje ostateczny termin przedstawienia rozprawy doktorskiej, mając na uwadze okres odbywania studiów doktoranckich lub stan przygotowania rozprawy doktorskiej. W uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać przedłużony przez Radę Wydziału.
7. Rozprawę doktorską doktorant przedkłada promotorowi oraz kopromoto-rowi³ i drugiemu promotorowi³ wraz ze streszczeniem w formie elektro-nicznej i papierowej przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 6 p. 3. Rozprawa doktorska jest przekazywana Dziekanowi przez promotora wraz z opinią promotora oraz kopromotora³ i drugiego promotora³.

³ W przypadku powołania przez Radę Wydziału w trybie § 1 ust. 1 p. 6, p. 7.

8. Dziekan może zlecać właściwym komisjom ds. przewodów doktorskich przygotowanie projektów uchwał podejmowanych przez Radę Wydziału w przewodzie doktorskim, w tym powołania komisji doktorskiej. Komisja przygotowująca projekty uchwał przedstawia je Dziekanowi w wyznaczonym terminie.

§ 3

Uchwały i czynności podejmowane przez komisję doktorską, w przypadku jej powołania przez Radę Wydziału, dotyczą:

(art. 14 ust. 5, ustawy, § 3 ust. 1 p. 2 rozporządzenia z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora)

- 1) przyjęcia rozprawy doktorskiej, w tym po jej ponownej ocenie, i dopuszczenia jej do publicznej obrony,
- 2) przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej,
- 3) przygotowania projektu uchwały w sprawie nadania stopnia doktora.

§ 4

Wszczęte przez Radę Instytutu Fizyki, Radę Instytutu Matematyki i Informatyki lub Radę Instytutu Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej i niezakończone do dnia 27 października 2014 r. przewody doktorskie, są kontynuowane przez Radę Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zgodnie z przepisami, na podstawie których zostały wszczęte.

§ 5

1. Osoba ubiegająca się o nadanie stopnia doktora habilitowanego lub tytułu profesora, przez rozpoczęciem postępowania, w uzgodnieniu z Dziekanem, powinna przedstawić swoje osiągnięcia naukowe w formie seminarium.
2. Osoba ubiegająca się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, która wskazuje we wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego składanym Centralnej Komisji Wydział Podstawowych Problemów Techniki, jako wybraną jednostkę do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego, powinna powiadomić o tym Dziekana.
3. Osoba ubiegająca się o uzyskanie tytułu profesora składa Dziekanowi wniosek o nadanie tego tytułu wraz z załącznikami w formie elektronicznej i papierowej.
4. Dziekan może zlecić członkowi Rady Wydziału posiadającemu tytuł profesora w danej dziedzinie nauki przygotowanie wniosków dotyczących postępowania habilitacyjnego lub postępowania o nadanie tytułu profesora, które kończą się uchwałami Rady Wydziału w przedmiocie wymienionym odpowiednio w § 1 ust. 2 p. 1 i 2 albo § 1 ust. 3 p. 1. Przygotowanie takich wniosków powinno nastąpić w uzgodnieniu z członkami Rady Wydziału posiadającymi tytuł profesora.
5. Dziekan może na podstawie § 1 ust. 3 p. 2 wprowadzić do porządku obrad Rady Wydziału sprawę powołania zespołu w celu przygotowania projektów uchwał dotyczących

czynności postępowania o nadanie tytułu profesora, o których mowa w § 1 ust. 3 p. 3 i 4. W przypadku niepowołania zespołu ust. 4 stosuje się odpowiednio.

§ 6

1. W przypadku zgłoszenia zarzutów, że w pracy stanowiącej podstawę nadania tytułu lub stopnia osoba ubiegająca się o tytuł lub stopień przypisała sobie autorstwo istotnego fragmentu lub innych elementów cudzego utworu lub ustalenia naukowego, co może stanowić podstawę nieważności postępowania w sprawie, Dziekan powołuje spośród członków Rady Wydziału posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego siedmioosobową komisję doraźną.
2. Dziekan może odwołać członka komisji przed upływem okresu, na który został powołany.
3. Komisja w wyznaczonym terminie przedstawia Dziekanowi opinię, a w przypadku zasadności zgłoszonych zarzutów także projekt uchwały, o której mowa w § 1 ust. 4.

§ 7

1. W sprawach wniesionych do Rady Wydziału dotyczących nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów wyższych albo nostryfikacji stopni naukowych Dziekan powołuje, spośród członków Rady Wydziału posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego w zakresie danej lub pokrewnej dyscypliny naukowej, trzyosobową komisję doraźną.
2. Dziekan może odwołać członka komisji przed upływem okresu, na który został powołany.
3. Komisja w wyznaczonym terminie przedstawia Dziekanowi opinię oraz projekty uchwał w sprawach, o których mowa w § 1 ust. 5 i 6.

§ 8

1. Rada Wydziału może podejmować uchwały w sprawach wyróżniania przeprowadzonych na Wydziale rozpraw doktorskich.
2. Dziekan określa zasady przedstawiania Radzie Wydziału do wyróżnienia rozprawy doktorskiej, na podstawie projektu przedstawionego przez połączone komisje ds. przewodów doktorskich.

§ 9

1. Dziekan może odmówić wprowadzenia do porządku obrad Rady Wydziału spraw niewłaściwie, niedostatecznie lub nieterminowo przygotowanych.
2. W sprawach wprowadzanych do porządku obrad Rady Wydziału określonych w § 1 Dziekan może zasięgać opinii Prezydium Rady Wydziału. Opinie Prezydium nie są wiążące dla Dziekana.
3. Uchwały Rady Wydziału, o których mowa w § 1 i w § 8 ust. 1, są podejmowane w głosowaniu tajnym i zapadają bezwzględną większością oddanych głosów przy obecności co najmniej połowy ogólnej liczby osób uprawnionych do głosowania zgodnie z ustawą.

§ 10

1. Przewody doktorskie, w ramach których rozprawy doktorskie są przygotowywane w zakresie jednej lub kilku dyscyplin naukowych, mogą być przeprowadzane wspólnie, na podstawie porozumienia, Rady Wydziału oraz rady jednostki organizacyjnej, w tym także zagranicznej, jeżeli posiada ona uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora w zakresie dyscypliny lub dyscyplin, w których jest przeprowadzany przewód doktorski.
2. Zasady przeprowadzania wspólnych przewodów doktorskich określa art. 14a ustawy oraz § 1 ust. 5, § 9, § 24 i § 26 ust. 3 rozporządzenia z dnia 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora.

§ 11

W przypadku przeprowadzania przewodu doktorskiego, postępowania habilitacyjnego lub postępowania o nadanie tytułu profesora dla osoby spoza Uczelni, koszty przeprowadzenia procedury ponosi jednostka zatrudniająca kandydata lub bezpośrednio kandydat, na zasadach określonych w umowie zawartej z Wydziałem, przed wszczęciem procedury.

Zarządzenie Dziekana Nr 41/2012-2016 z dnia 30 stycznia 2015 r.

Stosownie do § 2 ust. 1 i ust. 2 Zarządzenia Dziekana Nr 40/2012-2016 z dnia 30 stycznia 2015 r. powołuję następujące

KOMISJE DS. PRZEWODÓW DOKTORSKICH

1. Komisja ds. przewodów doktorskich dla dyscypliny matematyka w składzie:
 - 1) Dr hab. Anna Jaśkiewicz W11/K1
 - 2) Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kulczycki W11/K1
 - 3) Dr hab. inż. Marcin Magdziarz, prof. nadzw. W11/K1
 - 4) Prof. dr hab. Janusz Mierczyński W11/K1
2. Komisja ds. przewodów doktorskich dla dyscypliny fizyka w składzie:
 - 1) Dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw. W11/K3
 - 2) Prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski W11/K4
 - 3) Dr hab. Jan Masajada, prof. nadzw. W11/K5
 - 4) Prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz W11/K6
3. Komisja ds. przewodów doktorskich dla dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna w składzie:
 - 1) Dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw. W11/K7
 - 2) Prof. dr hab. Małgorzata Komorowska W11/K7
 - 3) Dr hab. Marta Kopaczyńska, prof. nadzw. W11/K7
 - 4) Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska W11/K7

oraz wyznaczam przewodniczących tych komisji:

1. Prof. dr hab. Janusz Mierczyński
2. Prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski
3. Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska

Zarządzenie Dziekana Nr 34/2012-2016 z dnia 21 października 2014 r.

§ 1.

Na podstawie § 1 ust. 2 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014 z dnia 30 września 2014 r. w sprawie hospitowania zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych w Politechnice Wrocławskiej przez nauczycieli akademickich, doktorantów i specjalistów spoza Uczelni, do zakończenia na obecnego okresu kadencji organów Uczelni powołuje się

WYDZIAŁOWY ZESPÓŁ DS. HOSPITOWANIA ZAJĘĆ

oraz określa się następujące zadania poniżej wymienionym członkom zespołu:

1. Hospitacje wszystkich form zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Matematyki (W11/K1) lub Katedry Informatyki (W11/K2), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:
 - 1) Prof. dr hab. inż. Krzysztof Bogdan (K1)
 - 2) Prof. dr hab. Wojciech Okrasiński (K1)
 - 3) Prof. dr hab. Aleksander Weron (K1)
 - 4) Prof. dr hab. inż. Krzysztof Kołodziejczyk (K1)
 - 5) Prof. dr hab. inż. Michał Ryznar (K1)
 - 6) Prof. dr hab. inż. Krzysztof Szajowski (K1)
 - 7) Dr hab. inż. Małgorzata Bogdan, prof. nadzw. (K1)
 - 8) Dr hab. Wiesław Dudek, prof. nadzw. (K1)
 - 9) Dr hab. inż. Agnieszka Jurlewicz, prof. nadzw. (K1)
 - 10) Dr hab. inż. Marcin Magdziarz, prof. nadzw. (K1)
 - 11) Dr hab. inż. Zdzisław Porosiński, prof. nadzw. (K1)
 - 12) Dr hab. Tomasz Żak, prof. nadzw. (K1)
 - 13) Dr hab. inż. Krzysztof Burnecki (K1)
 - 14) Dr hab. Jan Goncerzewicz (K1)
 - 15) Dr hab. inż. Tomasz Jakubowski (K1)
 - 16) Dr hab. inż. Anna Jaśkiewicz (K1)
 - 17) Dr hab. Alicja Jokiel-Rokita (K1)
 - 18) Dr hab. inż. Mateusz Kwaśnicki (K1)
 - 19) Dr hab. inż. Jacek Serafin (K1)

- 20) Dr hab. inż. Maciej Wilczyński (K1)
 - 21) Dr Przemysław Kajetanowicz, doc. (K1)
 - 22) Dr inż. Zbigniew Skoczylas, doc. (K1)
 - 23) Dr inż. Agnieszka Wyłomańska (K1)
 - 24) Dr inż. Marian Gewert (K1)
 - 25) Dr inż. Jolanta Sulkowska (K1)
 - 26) Prof. dr hab. Jacek Cichoń (K2)
 - 27) Prof. dr hab. Mirosław Kutylowski (K2)
 - 28) Dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. nadzw. (K2)
 - 29) Dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw. (K2)
 - 30) Dr Filip Zagórski (K2)
2. Hospitacje wykładów i ćwiczeń prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Fizyki Doświadczalnej (W11/K3), Katedry Fizyki Teoretycznej (W11/K4), Katedry Optyki i Fotoniki (W11/K5) lub Katedry Technologii Kwantowych (W11/K6), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:
- 31) Dr hab. inż. Robert Kudrawiec, prof. nadzw. (K3)
 - 32) Dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw. (K3)
 - 33) Prof. dr hab. Antoni Mituś (K4)
 - 34) Prof. dr hab. Karina Weron (K4)
 - 35) Dr hab. Katarzyna Sznajd-Weron, prof. nadzw. (K4)
 - 36) Dr hab. Jacek Własak, prof. nadzw. (K4)
 - 37) Dr hab. inż. Andrzej Janutka (K4)
 - 38) Prof. dr hab. inż. Henryk Kasprzak (K5)
 - 39) Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. nadzw. (K5)
 - 40) Dr hab. inż. Władysław Woźniak (K5)
 - 41) Prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz (K6)
 - 42) Dr hab. inż. Grzegorz Harań (K6)
3. Hospitacje zajęć laboratoryjnych zorganizowanych w Laboratorium Podstaw Fizyki, prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Fizyki Doświadczalnej (W11/K3), Katedry Fizyki Teoretycznej (W11/K4), Katedry Optyki i Fotoniki (W11/K5) lub Katedry Technologii Kwantowych (W11/K6), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:
- 43) Prof. dr hab. inż. Ryszard Poprawski (K3)
 - 44) Dr hab. inż. Ewa Rysiakiewicz-Pasek (K3)
 - 45) Dr inż. Justyna Trzmiel (K3)
 - 46) Dr hab. Jan Masajada, prof. nadzw. (K5)
 - 47) Dr inż. Gabriela Statkiewicz-Barabach (K5)
 - 48) Dr inż. Zbigniew Gumienny (K6)
 - 49) Dr inż. Piotr Biegański (K6)

- 50) Dr inż. Kazimierz Sierański (K6)
51) Dr inż. Jan Szatkowski (K6)
4. Hospitacje kursów specjalistycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Fizyki Doświadczalnej (W11/K3), Katedry Fizyki Teoretycznej (W11/K4), Katedry Optyki i Fotoniki (W11/K5) lub Katedry Technologii Kwantowych (W11/K6), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:
- 52) Dr hab. inż. Leszek Bryja, prof. nadzw. (K3)
53) Dr hab. inż. Artur Podhorodecki (K3)
54) Dr inż. Janusz Bożym (K3)
55) Dr inż. Paweł Scharoch (K4)
56) Dr hab. inż. Piotr Kurzynowski, prof. nadzw. (K5)
57) Dr hab. inż. Marek Zając, prof. nadzw. (K5)
58) Dr inż. Tadeusz Martynkien (K5)
59) Dr inż. Agnieszka Popiołek-Masajada (K5)
60) Dr hab. Ewa Popko, prof. nadzw. (K6)
5. Hospitacje wszystkich form zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Inżynierii Biomedycznej (W11/K7), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tą Katedrą w zakresie dydaktyki:
- 61) Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska (K7)
62) Prof. dr hab. inż. Marek Langner (K7)
63) Dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw. (K7)
64) Dr hab. Małgorzata Komorowska, prof. nadzw. (K7)
65) Dr hab. Marta Kopaczyńska, prof. nadzw. (K7)
66) Dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. (K7)
67) Dr hab. Krystian Kubica, prof. nadzw. (K7)
68) Dr hab. inż. Zbigniew Moroń, prof. nadzw. (K7)
69) Dr hab. inż. Magdalena Kasprowicz (K7)
70) Dr hab. inż. Mirosław Łątka (K7)
71) Dr hab. inż. Agnieszka Ulatowska-Jarża (K7)
72) Dr inż. Joanna Bauer (K7)
73) Dr inż. Stefan Giżewski (K7)
74) Dr inż. Barbara Juroszek (K7)
75) Dr inż. Iwona Hołowacz (K7)
76) Dr inż. Janusz Ociepka (K7)

Zostały ustanowione nowe formuły wypełniania zadań Dziekana dotyczące:

- sprawnego przeprowadzania zadań RW, bieżących zadań dziekana i pracowników komórek administracji wydziałowej;

- zapewnienia właściwego funkcjonowania katedr: finanse i autonomia w sprawach organizacji i prowadzenia badań naukowych;
- wspomagania rozwoju pracowników (stopnie, tytuł, stanowiska, urlopy naukowe, wnioski stypendialne), katedr i wydziału;
- dbania o prawidłowe przygotowanie, zgodnie z przepisami i w ramach obowiązujących procedur: kierowanych wniosków, przygotowywanych pism, podejmowanych uchwał i decyzji,
- doprecyzowania zadań poszczególnych jednostek i pracowników funkcyjnych, zwiększenie samodzielności pracowników administracji,
- uproszczenia działań przy ocenach i nagradzaniu pracowników, oraz nagradzaniu i wyróżnianiu studentów i doktorantów, top 10.

Został poszerzony zakres oraz zmieniona formuła procedowania Rady Wydziału:

- sprawy na RW wnoszone przez dziekana oraz powołane komisje lub zespoły są udostępniane z wyprzedzeniem oraz opiniowane, gdy jest to wymagane, przez samorząd studencki WPPT, Radę Doktorantów w formie pisemnej, tj. programy studiów, oraz wszystkie inne sprawy dotyczące studentów i doktorantów np. regulamin stypendiów ze statutowych, uchwała o współudziale w prowadzeniu zajęć przez doktorantów,
- poszerzenie zakresu podejmowanych uchwał wynikające z posiadanych uprawnień,
- projekty uchwał są przygotowywane i wyświetlane, zagadnienia referują dziekan, lub prodziekan, oraz wskazani członkowie RW zgodnie z powierzonymi im funkcjami,
- określenie nowych wzorów podejmowanych uchwał w sprawach: przewodów doktorskich – 10 w tym umorzenia prowadzonych przewodów doktorskich, postępowań habilitacyjnych – 2, postępowań o tytuł profesora – 4, oraz uzupełnień i zmian w przyjętych uchwałach
- głosowania urnowe w sytuacjach nagłych,
- zostały określone zasady prowadzenia przewodów doktorskich i postępowań habilitacyjnych i o nadanie tytułu profesora dla osób z zewnątrz.

3. Odłączenie się od Wydział PPT pracowników Katedry Matematyki

- Zarządzenie Wewnętrzne 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki

Z dniem 14 września 2015 roku znosi się Katedrę Matematyki na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki (W11/K1).

Z dniem 15 września 2015 roku tworzy się Wydział Matematyki (W13).

Wydział Matematyki prowadzić będzie kształcenie na kierunkach:

1) Matematyka; 2) Matematyka Stosowana.

- Zarządzenie Wewnętrzne 44/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie organizacji Wydziału Matematyki

Wydziałowi Matematyki zostanie przydzielonych część pomieszczeń i sale do zajęć dydaktycznych wraz z istniejącą infrastrukturą i sprzętem, zgodnie z porozumieniem zawartym w dniu 27 marca 2015 roku pomiędzy przedstawicielami Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, a dotychczasowej Katedry Matematyki na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki.

Zarządzenia Dziekana normujące zaistniałe zmiany:

Zarządzenie Dziekana Nr 46/2012-2016 z dnia 17 września 2015 r.

W SPRAWIE PEŁNOMOCNIKÓW DZIEKANA

§ 1

Stosownie do Zarządzenia Wewnętrznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, z dniem 15 września 2015 roku odwołuję pełnomocników:

1. Dr hab. inż. Agnieszkę Wyłomańską – Pełnomocnika Dziekana ds. dydaktyki matematyk,
2. Doc. dr inż. Janusza Górniaka – Pełnomocnika Dziekana ds. akcji popularyzujących nauki ścisłe.

§ 2

Pełnomocnikami Dziekana na Wydziale pozostają:

1. Dr hab. inż. Piotr Kurzynowski, prof. nadzw. – Pełnomocnik Dziekana ds. promocji Wydziału,
2. Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. nadzw. – Pełnomocnik Dziekana ds. dydaktyki fizyki,
3. Dr inż. Janusz Ociepka – Pełnomocnik Dziekana ds. dydaktyki inżynierii biomedycznej,
4. Dr hab. inż. Ewa Rysiakiewicz-Pasek – Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk studenckich,
5. Dr hab. inż. Leszek Bryja, prof. nadzw. – Pełnomocnik Dziekana ds. współpracy międzynarodowej.

Zarządzenie dziekana nr 48/2012-2016 z dnia 13 października 2015 r.

§ 1.

Na podstawie § 1 ust. 2 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014 z dnia 30 września 2014 r. w sprawie hospitowania zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych w Politechnice Wrocławskiej przez nauczycieli akademickich, doktorantów i specjalistów spoza Uczelni, oraz po zmianach organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki wynikających z Zarządzenia Wewnętrznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, a także po uwzględnieniu zmian zachodzących w zatrudnieniu w katedrach, do zakończenia na obecnego okresu kadencji organów Uczelni powołuje się

WYDZIAŁOWY ZESPÓŁ DS. HOSPITOWANIA ZAJĘĆ

oraz określa się następujące zadania poniżej wymienionym członkom zespołu:

4. Hospitacje wszystkich form zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Informatyki (W11/K2), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tą Katedrą w zakresie dydaktyki:
 - 43) Prof. dr hab. Jacek Cichoń (K2)
 - 44) Prof. dr hab. Mirosław Kutylowski (K2)
 - 45) Prof. dr hab. Michał Morayne (K2)
 - 46) Dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. nadzw. (K2)
 - 47) Dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw. (K2)
 - 48) Dr Filip Zagórski (K2)

5. Hospitacje wykładów i ćwiczeń prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Fizyki Doświadczalnej (W11/K3), Katedry Fizyki Teoretycznej (W11/K4), Katedry Optyki i Fotoniki (W11/K5) lub Katedry Technologii Kwantowych (W11/K6), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:
 - 49) Dr hab. inż. Robert Kudrawiec, prof. nadzw. (K3)
 - 50) Dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw. (K3)
 - 51) Prof. dr hab. Antoni Mituś (K4)
 - 52) Dr hab. Katarzyna Weron, prof. nadzw. (K4)
 - 53) Dr hab. Jacek Własak, prof. nadzw. (K4)
 - 54) Dr hab. inż. Andrzej Janutka (K4)
 - 55) Prof. dr hab. inż. Henryk Kasprzak (K5)
 - 56) Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. nadzw. (K5)
 - 57) Dr hab. inż. Władysław Woźniak (K5)
 - 58) Prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz (K6)
 - 59) Dr hab. inż. Grzegorz Harań (K6)

6. Hospitacje zajęć laboratoryjnych zorganizowanych w Laboratorium Podstaw Fizyki, prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Fizyki Doświadczalnej (W11/K3), Katedry Fizyki Teoretycznej (W11/K4),

Katedry Optyki i Fotoniki (W11/K5) lub Katedry Technologii Kwantowych (W11/K6), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:

- 18) Prof. dr hab. inż. Ryszard Poprawski (K3)
- 19) Dr hab. inż. Ewa Rysiakiewicz-Pasek (K3)
- 20) Dr inż. Justyna Trzmiel (K4)
- 21) Dr hab. Jan Masajada, prof. nadzw. (K5)
- 22) Dr inż. Gabriela Statkiewicz-Barabach (K5)
- 23) Dr inż. Zbigniew Gumienny (K6)
- 24) Dr inż. Piotr Biegański (K6)
- 25) Dr inż. Kazimierz Sierański (K6)
- 26) Dr inż. Jan Szatkowski (K6)

7. Hospitacje kursów specjalistycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Fizyki Doświadczalnej (W11/K3), Katedry Fizyki Teoretycznej (W11/K4), Katedry Optyki i Fotoniki (W11/K5) lub Katedry Technologii Kwantowych (W11/K6), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tymi Katedrami w zakresie dydaktyki:

- 27) Dr hab. inż. Leszek Bryja, prof. nadzw. (K3)
- 28) Dr hab. inż. Artur Podhorodecki, prof. nadzw. (K3)
- 29) Dr inż. Janusz Bożym (K3)
- 30) Dr inż. Paweł Scharoch (K4)
- 31) Dr hab. inż. Piotr Kurzynowski, prof. nadzw. (K5)
- 32) Dr hab. inż. Marek Zając, prof. nadzw. (K5)
- 33) Dr inż. Tadeusz Martynkien (K5)
- 34) Dr inż. Agnieszka Popiołek-Masajada (K5)
- 35) Dr hab. Ewa Popko, prof. nadzw. (K6)

8. Hospitacje wszystkich form zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich będących pracownikami Katedry Inżynierii Biomedycznej (W11/K7), oraz przez pozostałych nauczycieli akademickich, o których mowa w § 1 ust. 1 Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014, którzy współpracują z tą Katedrą w zakresie dydaktyki:

- 36) Prof. dr hab. Małgorzata Komorowska (K7)
- 37) Prof. dr hab. inż. Marek Langner (K7)
- 38) Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska (K7)
- 39) Dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw. (K7)
- 40) Dr hab. Marta Kopaczyńska, prof. nadzw. (K7)
- 41) Dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. (K7)
- 42) Dr hab. Krystian Kubica, prof. nadzw. (K7)
- 43) Dr hab. inż. Zbigniew Moroń, prof. nadzw. (K7)
- 44) Dr hab. inż. Magdalena Kasprovicz (K7)
- 45) Dr hab. inż. Mirosław Łątka (K7)

- 46) Dr hab. inż. Agnieszka Ulatowska-Jarża (K7)
- 47) Dr inż. Joanna Bauer (K7)
- 48) Dr inż. Stefan Giżewski (K7)
- 49) Dr inż. Barbara Juroszek (K7)
- 50) Dr inż. Iwona Hołowacz (K7)
- 51) Dr inż. Janusz Ociepka (K7)

§ 2.

W celu wykonywania postanowień Zarządzenia Wewnętrznego 95/2014 z dnia 30 września 2014 r. w sprawie hospitowania zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych w Politechnice Wrocławskiej przez nauczycieli akademickich, doktorantów i specjalistów spoza Uczelni, w szczególności: opracowywania ramowego harmonogramu przeprowadzania hospitacji zajęć, w tym wyznaczania zespołów hospitacyjnych, informowania nauczycieli akademickich o przyjętym harmonogramie, oraz opracowywania i analizy protokołów z przeprowadzanych w hospitacji, powołuje się Koordynatorów ds. Hospitacji dla wszystkich form zorganizowanych zajęć dydaktycznych w zakresie:

- a. Informatyki – Dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw. (K2)
- b. Fizyki – Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. nadzw. (K5)
- c. Inżynierii biomedycznej – Dr inż. Janusz Ociepka (K7)

Zarządzenie Dziekana Nr 49/2012-2016 z dnia 13 października 2015 r.

§ 1.

W związku z postanowieniem Centralnej Komisji z dnia 28 września 2015 r. (znak: Nr BCK – Org. – 333/2015) zawieszającym z mocy prawa uprawnienia Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej do nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki, po dokonanych zmianach organizacyjnych, wynikających z Zarządzenia Wewnętrznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, oraz stosownie do § 2 ust. 1 i ust. 2 Zarządzenia Dziekana Nr 40/2012-2016 z dnia 30 stycznia 2015 r., na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki powołuje się następujące

KOMISJE DS. PRZEWODÓW DOKTORSKICH

- 6. Komisja ds. przewodów doktorskich dla dyscypliny fizyka w składzie:
 - 5) Dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw. W11/K3
 - 6) Prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski W11/K4
 - 7) Dr hab. Jan Masajada, prof. nadzw. W11/K5
 - 8) Prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz W11/K6
- 7. Komisja ds. przewodów doktorskich dla dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna w składzie:

- | | |
|---|--------|
| 5) Dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw. | W11/K7 |
| 6) Prof. dr hab. Małgorzata Komorowska | W11/K7 |
| 7) Dr hab. Marta Kopaczyńska, prof. nadzw. | W11/K7 |
| 8) Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska | W11/K7 |
- oraz wyznaczam przewodniczących tych komisji:

4. Prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski
5. Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska

Zarządzenie Dziekana Nr 51/2012-2016 z dnia 14 października 2015 r.

Na podstawie § 63 w związku § 20 ust. 4 p. 8 Statutu Politechniki Wrocławskiej, oraz po zmianach organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki wynikających z Zarządzenia Wewnętrznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, a także po uwzględnieniu zmian zachodzących w zatrudnieniu na Wydziale, zostaje ustalona następująca

STRUKTURA ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NIEBĘDĄCYCH NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI NA WYDZIALE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

§ 1

Na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki jest utworzona następująca struktura organizacyjna: Administracja Wydziałowa, Dziekanat, Wydziałowe Laboratorium Dydaktyczne, Oddział Centrum Wiedzy i Informatyki Naukowo-Technicznej, stanowiąca komórki organizacyjne Wydziału.

§ 2

Pracownicy komórek organizacyjnych Wydziału niebędący nauczycielami akademickimi, stosownie do § 89 ust. 1 Statutu, są zatrudnieni na podstawie umowy o pracę (wynagradzani z DW lub KW) na stanowiskach pracy określonych dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, zgodnie z wymaganiami kwalifikacyjnymi, w ustalonych kategoriach zaszerzegowania i wymiarze etatu. Pracownikom pełniącym funkcje kierownicze jest przyznawany dodatek funkcyjny.

§ 3

Pracownikom komórek organizacyjnych Wydziału ustala się zakresy obowiązków odpowiednio do poszczególnych stanowisk pracy i wymiaru etatu, oraz osobę bezpośredniego przełożonego zgodnie z Pismem Okólnym 6/2013 z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji tworzenia zakresu obowiązków pracowników Politechniki Wrocławskiej niebędących nauczycielami akademickimi.

§ 4

W skład poszczególnych komórek organizacyjnych wchodzi pracownicy oraz zespoły pracowników, których działalność w ramach powierzonych obowiązków zapewnia warunki dla realizacji ustawowych i statutowych funkcji Wydziału.

ADMINISTRACJA WYDZIAŁOWA:

2. Kierownik Administracyjny Wydziału: mgr Agnieszka Dębowska

2.1. Zespół Asystentów ds. Kadr:

- 4) Asystent ds. kadr: mgr Agnieszka Preizner, specjalista kierujący Zespołem
- 5) Specjalista ds. rozwoju kadr: mgr inż. Magdalena Robak-Warzywoda
- 6) Specjalista ds. BHP: mgr Alicja Szczygieł

2.2. Zespół Asystentów ds. Finansowych:

- 10) Asystent ds. finansowych: mgr inż. Katarzyna Holweg-Zawiasa, specjalista kierujący zespołem asystentów ds. finansowych
- 11) Zastępca Asystenta ds. finansowych: mgr Malwina Magnuszewska, specjalista ds. finansowych
- 12) Specjalista ds. finansowych: mgr Aldona Drygas
- 13) Specjalista ds. finansowych: inż. Aleksandra Łoszko⁴
- Specjalista ds. finansowych: mgr Manuela Sulawa (Robak)⁵
- 14) Specjalista ds. finansowych: mgr inż. Małgorzata Korzeniowska
- 15) Specjalista ds. finansowych: mgr Agnieszka Zajac
- 16) Specjalista ds. finansowych: mgr Patrycja Gruszczyńska
- 17) Starszy referent ds. finansowych: mgr Izabela Gutzmit

2.3. Zespół ds. Aparatury, Zamówień i Logistyki (w tym rozwoju infrastruktury, remontów i zaopatrzenia):

- 9) Inżynier ds. aparatury: mgr inż. Beata Czajkowska, specjalista
- 10) Koordynator ds. zamówień publicznych: Wiesława Budka, specjalista
- 11) Samodzielny referent ds. infrastruktury: mgr inż. Renata Wojtylak¹
- Specjalista ds. infrastruktury: mgr Aldona Łozińska-Cyrska²
- 12) Specjalista ds. logistyki: mgr Ewa Waclawek-Grzaślewicz
- 13) Specjalista ds. NLTK: mgr inż. Małgorzata Hamberg
- 14) Specjalista ds. zamówień publicznych: mgr inż. Paulina Misiewicz-Król
- 15) Specjalista ds. logistyki: mgr inż. Wojciech Muszyński

2.4. Zespół ds. Zarządzania Jakością Kształcenia:

- 2)

2.5. Zespół ds. Obsługi IT:

- 4) Specjalista - administrator lokalnej sieci komputerowej: inż. Marcin Głuszak
- 5) Administrator sieci: mgr inż. Kamil Krzemiński

⁴ Pracownik przebywa na urlopie

⁵ Pracownik zatrudniony na okres zastępstwa

2.6. Stanowiska ds. Obsługi Administracyjnej Wydziału:

- 4) Specjalista ds. obsługi administracyjnej: Lila Teresa Bubień, D-1
- 5) Specjalista ds. obsługi administracyjnej: mgr Agata Dryjańska, A-1

2.7. Redakcja Optica Applicata: mgr inż. Katarzyna Sztylińska, specjalista ds. redakcji czasopisma

WYDZIAŁOWE LABORATORIUM DYDAKTYCZNE:

4. Zespół ds. Obsługi Laboratoriów Studenckich i Demonstracji w Salach Dydaktycznych (laboranci, laboranci-informatycy, demonstratorzy):

- 13) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: inż. Elżbieta Klawińska (fizyka)
- 14) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: Wiesław Klawiński (fizyka)
- 15) Referent ds. obsługi demonstracji: mgr inż. Żaneta Konieczna (fizyka)
- 16) Starszy referent techniczny ds. obsługi demonstracji: mgr Michał Nowakowski (fizyka)
- 17) Specjalista ds. obsługi demonstracji: inż. Leszek Szlęk (fizyka)
- 18) Specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Tadeusz Przerwa-Tetmajer (fizyka)
- 19) Specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Bogumił Głód (inżynieria biomedyczna)
- 20) Starszy specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Marian Parol (inżynieria biomedyczna)
- 21) Specjalista ds. obsługi laboratoriów studenckich: inż. Henryk Kowalski (inżynieria biomedyczna)
- 22) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: mgr inż. Anna Żarowska (inżynieria biomedyczna)¹
 - Starszy referent techniczny ds. obsługi laboratoriów studenckich: inż. Dagmara Zbawiony²
 - Technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: Przemysław Musz²
- 23) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: dr inż. Jerzy Kolanko (inżynieria biomedyczna)
- 24) Starszy technik ds. obsługi laboratoriów studenckich: dr inż. Katarzyna Wysocka-Król (inżynieria biomedyczna)

5. Zespół Pracowników Warsztatów Mechanicznego i Optycznego w A-1:

7) Kierownik warsztatów: Józef Miozga
Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotników wysoko wykwalifikowanych:

- 8) Piotr Jacek,
- 9) Henryk Kaziów
- 10) Ryszard Knapik
- 11) Kazimierz Nowak
- 12) Jan Sarnacki

DZIEKANAT:

4. Kierownik dziekanatu: mgr Monika Macińska
- 4.7. Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Katarzyna Górowska
- 4.8. Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Sylwia Giel
- 4.9. Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Małgorzata Osóbka
- 4.10. Specjalista ds. obsługi systemu POL-on w zakresie studentów i doktorantów, oraz ds. obsługi doktorantów: mgr inż. Małgorzata Szandrocha
- 4.11. Zespół ds. Obsługi Procesu Dydaktycznego (programy kształcenia, rozkłady i powierzenia zajęć dydaktycznych):
- 5) Starszy specjalista ds. obsługi dydaktyki: mgr inż. Urszula Wesołowska
 - 6) Specjalista ds. obsługi dydaktyki: Maciej Muszyński
 - 7) Specjalista ds. obsługi dydaktyki: mgr inż. Bogumił Głód

ODDZIAŁ CENTRUM WIEDZY I INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ:

5.4. Bibliotekarz: mgr Olga Mituś

§ 5

Zakresy kompetencji i odpowiedzialność pracowników komórek organizacyjnych Wydziału określa Regulamin Wydziału.

§ 6

Pracownicy komórek organizacyjnych Wydziału podlegają okresowej ocenie w zakresie realizacji powierzonych zadań, osiągnięć, zachowania i postawy, zgodnie Regulaminem oceny okresowej pracowników Politechniki Wrocławskiej niebędących nauczycielami akademickimi.

Zarządzenie Dziekana Nr 53/2012-2016 z dnia 20 października 2015 r.

§ 1.

Po zmianach organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki wynikających z Zarządzenia Wewnętrznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, a także po uwzględnieniu zmian zachodzących w zatrudnieniu w katedrach, podaje się

WYKAZY PRACOWNIKÓW KATEDR

Katedra Informatyki W11/K2:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Błażkiewicz Przemysław	dr inż.	asystent
2	Cichoń Jacek Bronisław	prof. dr hab.	prof. zw.

3	Gębala Maciej	dr	adiunkt
4	Gołębiewski Zbigniew	dr inż.	adiunkt
5	Kapelko Rafał	dr	adiunkt
6	Kardas Marcin*	mgr inż.	asystent
7	Kik Marcin	dr	adiunkt
8	Klonowski Marek Dariusz	dr hab. inż.	prof. nadzw.
9	Klucznik Kamil*	mgr inż.	asystent
10	Kobyłański Przemysław Szymon	dr	adiunkt
11	Korzeniowski Mirosław	dr	adiunkt
12	Krzywiecki Łukasz	dr inż.	adiunkt
13	Kubiak Przemysław	dr	adiunkt
14	Kutyłowski Mirosław Henryk	prof. dr hab.	prof. zw.
15	Lauks-Dutka Anna	mgr inż.	asystent
16	Lemiesz Jakub	dr inż.	asystent
17	Macyna Wojciech	dr inż.	starszy wykł.
18	Majcher Krzysztof Adam	dr	adiunkt
19	Morayne Michał Aleksander	prof. dr hab.	prof. nadzw.
20	Rałowski Robert	dr inż.	adiunkt
21	Sulkowska Małgorzata	dr inż.	adiunkt
22	Syga Piotr	dr inż.	asystent
23	Wodo Wojciech*	mgr inż.	asystent
24	Zagórski Filip	dr	adiunkt
25	Zawada Marcin	dr inż.	adiunkt
26	Zieliński Paweł Piotr	dr hab.	prof. nadzw.
27	Żeberski Szymon Mateusz	dr	adiunkt

* zatrudnienie na okres zamknięty do projektu

Katedra Fizyki Doświadczalnej W11/K3:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Andrzejewski Janusz Adam	dr inż.	adiunkt
2	Bański Mateusz	dr inż.	adiunkt
3	Baranowski Michał	dr inż.	adiunkt
4	Bożym Janusz Gabriel	dr inż.	starszy wykł.
5	Bryja Leszek Krzysztof	dr hab. inż.	prof. nadzw.
6	Cizman Agnieszka Magdalena	dr inż.	adiunkt
7	Dusanowski Łukasz*	mgr inż.	asystent
8	Dybała Filip*	dr inż.	adiunkt
9	Gładysiewicz-Kudrawiec Marta	dr inż.	adiunkt
10	Hajdusianek Anna	dr inż.	docent
11	Jadczak Joanna	dr inż.	asystent
12	Janicki Łukasz*	mgr inż.	samodz. fizyk
13	Kolarz Andrzej	dr	starszy wykł.
14	Kubisa Maciej	dr inż.	adiunkt
15	Kudrawiec Robert Henryk	dr hab. inż.	prof. nadzw.
16	Latkowska-Baranowska Magdalena*	dr inż.	st. ref. techn.
17	Linhart Wojciech*	dr inż.	asystent
18	Maryński Aleksander*	mgr inż.	asystent
19	Misiewicz Jan	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
20	Motyka Marcin	dr inż.	adiunkt
21	Mrowiński Paweł*	mgr inż.	asystent
22	Musiał Anna	dr inż.	asystent
23	Pieczarka Maciej*	mgr inż.	asystent
24	Podemski Paweł	dr inż.	adiunkt
25	Podhorodecki Artur Piotr	dr hab. inż.	prof. nadzw.

26	Poprawski Ryszard Piotr	prof. dr hab.	prof. zw.
27	Radojewska Ewa Beata	dr inż.	docent
28	Rudno-Rudziński Wojciech Jakub	dr inż.	adiunkt
29	Ryczko Krzysztof Jacek	dr inż.	adiunkt
30	Rysiakiewicz-Pasek Ewa Barbara	dr hab. inż.	adiunkt
31	Sęk Grzegorz	dr hab. inż.	prof. nadzw.
32	Sieradzki Adam	dr inż.	adiunkt
33	Sitarek Piotr Tomasz	dr inż.	adiunkt
34	Syperek Marcin	dr inż.	adiunkt
35	Wełna Monika	mgr inż.	asystent
36	Wiktorczyk Tadeusz Stanisław	dr inż.	adiunkt
37	Zatryb Grzegorz	dr inż.	adiunkt
38	Żelazna Karolina*	mgr inż.	samodz. fizyk

Katedra Fizyki Teoretycznej W11/K4:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Chmiel Anna*	dr inż.	asystent
2	Gawarecki Krzysztof	dr inż.	adiunkt
3	Janutka Andrzej	dr hab. inż.	adiunkt
4	Jarema Michał	mgr inż.	asystent
5	Karwat Paweł	mgr inż.	asystent
6	Machnikowski Paweł	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
7	Mituś Antoni Czesław	prof. dr hab.	prof. nadzw.
8	Mulak Maciej	dr inż.	starszy wykł.
9	Mulak Wojciech	dr	starszy wykł.
10	Pawlik Grzegorz	dr hab. inż.	adiunkt
11	Polak Maciej*	inż.	inż.-techn.

12	Potasz Paweł	dr inż.	adiunkt
13	Roszak Katarzyna Ewa	dr inż.	adiunkt
14	Rusek Paweł	dr inż.	adiunkt
15	Scharoch Paweł Piotr	dr inż.	adiunkt
16	Sitek Anna	dr inż.	adiunkt
17	Trzmiel Justyna	dr inż.	adiunkt
18	Weron Katarzyna	dr hab.	prof. nadzw.
19	Własak Jacek Teofil	dr hab.	prof. nadzw.
20	Wójs Arkadiusz	prof. dr hab. inż.	prof. zw.

Katedra Optyki i Fotoniki W11/K5:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Anuszkiewicz Alicja	dr inż.	asystent
2	Borwińska Monika Anna	dr inż.	starszy wykł.
3	Drobczyński Sławomir Krzysztof	dr inż.	adiunkt
4	Jóźwik Agnieszka	dr inż.	asystent
5	Karp Dariusz Janusz	mgr inż.	wykładowca
6	Kasprzak Henryk Teodor	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
7	Kurzynowski Piotr	dr hab. inż.	prof. nadzw.
8	Martynkien Tadeusz	dr inż.	adiunkt
9	Masajada Jan Cyprian	dr hab. inż.	prof. nadzw.
10	Olszewski Jacek Marek	dr inż.	adiunkt
11	Popiołek-Masajada Agnieszka Joanna	dr inż.	adiunkt
12	Salejda Włodzimierz Zbigniew	dr hab. inż.	prof. nadzw.
13	Siedlecki Damian	dr inż.	adiunkt
14	Statkiewicz-Barabach Gabriela Joanna	dr inż.	adiunkt

15	Szczęsna-Iskander Dorota	dr inż.	adiunkt
16	Szmigiel Marta Anna*	mgr inż.	asystent
17	Talatinian Alexandre	dr	wykładowca
18	Tarnowski Karol	dr inż.	adiunkt
19	Urbańczyk Waclaw Wojciech	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
20	Widlicka Magdalena	dr inż.	adiunkt
21	Woźniak Władysław	dr hab. inż.	adiunkt
22	Wróbel Anna	dr inż.	starszy wykł.
23	Zajac Marek Leszek	dr hab. inż.	prof. nadzw.

Katedra Technologii Kwantowych W11/K6:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Biegański Piotr Grzegorz	dr inż.	adiunkt
2	Bujkiewicz Liliana Bogna	dr inż.	starszy wykł.
3	Gładysz Stanisław	dr inż.	starszy wykł.
4	Gonczarek Ryszard	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
5	Gumienny Zbigniew Tadeusz	dr inż.	adiunkt
6	Harań Grzegorz	dr hab. inż.	adiunkt
7	Jacak Janusz	dr inż.	adiunkt
8	Jacak Lucjan	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
9	Jacak Witold Aleksander	dr inż.	adiunkt
10	Magierski Wojciech Henryk	mgr inż.	starszy wykł.
11	Pater Kazimierz Sebastian	dr	starszy wykł.
12	Popko Ewa Mieczysława	dr hab.	prof. nadzw.
13	Radosz Andrzej Jan	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
14	Sierański Kazimierz Maciej	dr inż.	adiunkt
15	Szatkowski Jan	dr inż.	adiunkt

16	Wieczorek Konrad Gerard	dr inż.	starszy wykł.
17	Zielony Eunika	dr inż.	asystent

Katedra Inżynierii Biomedycznej W11/K7:

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł, stopień	Stanowisko
1	Andrade de Jesus Danilo*	mgr	asystent
2	Bauer-Matuła Joanna Małgorzata	dr inż.	adiunkt
3	Buzalewicz Igor	dr inż.	adiunkt
4	Consejo-Vaquero Alejandra*	mgr	asystent
5	Danielewska Monika	dr inż.	adiunkt
6	Dyrka Witold	dr inż.	asystent
7	Gąsior-Głogowska Marlena	dr inż.	asystent
8	Gizewski Stefan	dr inż.	adiunkt
9	Grysiński Tomasz	dr inż.	asystent
10	Hachoł Andrzej Mirosław	dr inż.	adiunkt
11	Hołowacz Iwona	dr inż.	adiunkt
12	Iskander Daoud Robert	dr hab. inż.	prof. nadzw.
13	Jopek Wojciech*	mgr inż.	inż.-techn.
14	Juroszek Barbara Krystyna	dr inż.	adiunkt
15	Kasprowicz Magdalena Adriana	dr hab. inż.	adiunkt
16	Komorowska Małgorzata Anna	prof. dr hab.	prof. nadzw.
17	Konopka Bogumił	dr inż.	asystent
18	Kopaczyńska Marta	dr hab.	prof. nadzw.
19	Kotulska Małgorzata	dr hab. inż.	prof. nadzw.
20	Kraszewski Sebastian	dr inż.	asystent
21	Krzywaźnia Beata Wanda	mgr inż.	wykładowca
22	Kubica Krystian Jan	dr hab.	prof. nadzw.
23	Kurczyńska Monika*	mgr inż.	asystent

24	Langner Marek Józef	prof. dr hab. inż.	prof. nadzw.
25	Llorens Quintana Clara*	mgr	asystent
26	Łątka Mirosław	dr hab. inż.	adiunkt
27	Masalski Marcin	dr inż.	asystent
28	Melińska Aleksandra*	mgr inż.	asystent
29	Moroń Zbigniew Jan	dr hab. inż.	prof. nadzw.
30	Mousavi Maryam*	mgr	asystent
31	Nowak Wioletta	dr inż.	adiunkt
32	Ociepka Janusz	dr inż.	adiunkt
33	Olsztyńska-Janus Sylwia	dr inż.	adiunkt
34	Podbielska Halina Ewa	prof. dr hab. inż.	prof. zw.
35	Przybyło Magdalena	dr inż.	adiunkt
36	Smolański Grzegorz	dr inż.	adiunkt
37	Szczepanik Zdzisław Józef	dr inż.	adiunkt
38	Szostak Kamilia*	mgr inż.	Inż.-techn.
39	Szul-Pietrzak Elżbieta	dr inż.	wykładowca
40	Ulatowska-Jarża Agnieszka Katarzyna	dr hab. inż.	adiunkt
41	Walski Tomasz	dr	asystent
42	Wasyłuk Łukasz*	mgr inż.	asystent
43	Wizert Alicja*	mgr inż.	asystent

**Zarządzenie Dziekana Nr 61/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 r.
zmieniające Zarządzenie Dziekana Nr 1/2012-2016
z dnia 12 listopada 2012 r.**

Na podstawie § 9. ust. 3. Zasad Funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej (ZW 82/2015 z dnia 2 listopada 2015 r.), po zmianach organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki wynikających z Zarządzenia Wewnętrzznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w

strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, a także po uwzględnieniu zmian zachodzących w zatrudnieniu w katedrach ustala się na okres do zakończenia kadencji Wydziałową Komisję ds. Oceny i Zapewniania Jakości Kształcenia w składzie:

Prodziekani:

1. Prof. dr hab. inż. Ryszard Gonczarek – Przewodniczący

2. Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska

Przewodniczący Komisji Programowych:

3. Dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw.

4. Prof. dr hab. Paweł Machnikowski

5. Prof. dr hab. inż. Jan Misiewicz

6. Prof. dr hab. Małgorzata Komorowska

7. Dr hab. inż. Piotr Kurzynowski, prof. nadzw.

Kierownik Studiów Doktoranckich:

8. Dr hab. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw.

Przedstawiciel Studentów:

9. Zuzanna Onderko

Przedstawiciel Doktorantów:

10. Mgr inż. Wojciech Wodo

Koordynatorzy ds. Hospitacji:

11. Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. nadzw.

12. Dr inż. Janusz Ociepka

**Zarządzenie Dziekana Nr 62/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 r.
zmieniające Zarządzenie Dziekana Nr 2/2012-2016
z dnia 12 grudnia 2012 r.**

Stosowanie do postanowień § 9. i § 10. Zasad Funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Wrocławskiej (ZW 82/2015 z dnia 2 listopada 2015 r.), po zmianach organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki wynikających z Zarządzenia Wewnętrzznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, a także po uwzględnieniu zmian zachodzących w zatrudnieniu w katedrach ustala się, na okres do zakończenia kadencji, wydzielone w strukturze Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewniania Jakości Kształcenia (ZD Nr 61 z dnia 21 stycznia 2016 r.) Zespoły w składzie:

I. Wydziałowy Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

1. Prof. dr hab. inż. Ryszard Gonczarek – Przewodniczący

2. Dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw.

3. Dr hab. inż. Piotr Kurzynowski, prof. nadzw.

4. Dr hab. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw.

5. Dr hab. inż. Włodzimierz Salejda, prof. PWr.

6. Mgr inż. Wojciech Wodo

II. Wydziałowy Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia

1. Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska – Przewodnicząca
2. Prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski
3. Prof. dr hab. inż. Jan Misiewicz
4. Prof. dr hab. Małgorzata Komorowska
5. Dr inż. Janusz Ociepka
6. Zuzanna Onderko

III. ZAPEWNIANIE JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Zakres działalności WKOZJK na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki dla zapewnienia odpowiedniej jakości kształcenia jest dostosowany do wymogów § 10 ZW 60/2016 r.

1. MONITOROWANIE ZGODNOŚCI Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWNYMI

Wydziałowa Komisja ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki została powołana w dniu 12 listopada 2012 r. W dniu 21 stycznia 2016 r. skład jej został dostosowany do obecnej struktury Wydziału. Komisja monitoruje zgodność funkcjonowania studiów wyższych pierwszego i drugiego stopnia, studiów doktoranckich oraz studiów podyplomowych z aktualnymi przepisami prawnymi. Wszyscy jej członkowie działają na rzecz Komisji zgodnie z pełnionymi funkcjami. Przewodniczący pozostaje w stałym kontakcie z Prorektorem ds. Nauczania z Pełnomocnikiem Rektora ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia i Dziekanem Wydziału PPT, bierze udział w posiedzeniach uczelnianego zespołu ds. zapewniania jakości kształcenia, spotkaniach organizowanych przez Prorektora ds. Nauczania w sprawie zapewniania jakości kształcenia oraz organizuje spotkania Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia, którym przewodniczy.

W sprawozdawanym okresie nie było zasadniczych zmian w obowiązujących rozporządzeniach Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w odniesieniu do studiów pierwszego i drugiego stopnia, natomiast uległy zmianie przepisy dla studiów doktoranckich.

Natomiast propozycje rozwiązań normatywnych przedstawiane przez Uczelnianą Radę ds. Jakości Kształcenia dotyczące niektórych szczegółowych aspektów procesu zapewnienia jakości kształcenia były na bieżąco omawiane na posiedzeniach WKOZJK, Prezydium Rady Wydziału oraz prezentowane podczas posiedzenia Rady Wydziału.

2. MONITOROWANIE PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA I WPROWADZONE AKTUALIZACJE

Na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej po odejściu Katedry Matematyki studia pierwszego stopnia prowadzi się na czterech kierunkach, a

studia drugiego stopnia na pięciu kierunkach. Ponadto na większości kierunków określono specjalności:

1. Fizyka Techniczna, studia I stopnia stacjonarne inżynierskie (7 semestrów), w specjalnościach: fotonika, nanoinżynieria,
2. Informatyka, studia I stopnia stacjonarne inżynierskie (7 semestrów),
3. Inżynieria Biomedyczna, studia I stopnia stacjonarne inżynierskie (7 semestrów), w specjalnościach: biomechanika inżynierska, elektronika medyczna, optyka biomedyczna,
4. Optyka, studia I stopnia stacjonarne inżynierskie (7 semestrów), w specjalnościach: inżynieria optyczna (i fotoniczna), optyka okularowa,

1. Fizyka, studia II stopnia stacjonarne magisterskie (4 semestry) w j. angielskim,
2. Fizyka Techniczna, studia II stopnia stacjonarne magisterskie (3 semestry), w specjalnościach: fotonika, nanoinżynieria,
3. Informatyka, studia II stopnia stacjonarne magisterskie (3 semestry) w specjalnościach: algorytmika, bezpieczeństwo komputerowe, obliczenia naukowe,
4. Inżynieria Biomedyczna, studia II stopnia stacjonarne magisterskie (3 semestry), w specjalnościach: elektronika medyczna, optyka biomedyczna,
5. Optyka, studia II stopnia stacjonarne magisterskie (3 semestry), w specjalnościach: inżynieria optyczna (i fotoniczna), Optometria (3 i 4 semestry),

Od roku akademickiego 2016/2017 jest uruchamiany nowy kierunek: Inżynieria Kwantowa, studia I stopnia stacjonarne inżynierskie (7 semestrów).

Programy studiów, w tym plany studiów, są monitorowane na bieżąco. W przypadkach stwierdzenia potrzeby aktualizacji, po przygotowaniu przez komisje programowe dla danego kierunku i stopnia studiów nowego programu kształcenia (zmian w programie kształcenia) dla nowego cyklu kształcenia, zostały podjęte po uzyskaniu opinii wydziałowego organu Samorządu Studenckiego stosowne uchwały Rady Wydziału, wykazane poniżej.

3. ZWIEŻŁA INFORMACJA O PROWADZONYCH KIERUNKACH

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia, wydział może prowadzić studia pierwszego stopnia i/lub studia drugiego stopnia, jeżeli spełnia wymagania dotyczące minimalnej liczby i kwalifikacji nauczycieli akademickich zaliczanych do minimum kadrowego kierunku studiów. Minimum kadrowe dla studiów drugiego stopnia na określonym kierunku studiów stanowi co najmniej sześciu samodzielnych nauczycieli akademickich oraz co najmniej sześciu nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora, przy czym do minimum kadrowego dla studiów drugiego stopnia zalicza nauczycieli akademickich, dla których uczelnia, jest podstawowym miejscem pracy.

Nauczyciel akademicki może być zaliczony do minimum kadrowego, jeżeli w danym roku akademickim prowadzi na danym kierunku studiów zajęcia dydaktyczne w wymiarze co najmniej:

- 30 godzin zajęć dydaktycznych - w przypadku nauczyciela akademickiego posiadającego tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego,
- 60 godzin zajęć dydaktycznych - w przypadku nauczyciela akademickiego posiadającego stopień naukowy doktora.

Nauczyciele akademicy na Wydziale PPT są zaliczani do minimum kadrowego jednego kierunku studiów pierwszego oraz drugiego stopnia, albo jednego kierunku studiów tylko drugiego stopnia, ewentualnie jednego kierunku studiów tylko pierwszego stopnia.

Minima kadrowe dla poszczególnych kierunków studiów określone na rok akademicki 2015/2016 kształtowały się w sposób następujący:

1. Fizyka (II stopień):	10 samodzielnych	5 doktorów
2. Fizyka techniczna (I+II stopień):	7 samodzielnych	6 doktorów
3. Informatyka (I+II stopień):	6 samodzielnych	15 doktorów
4. Inżynieria biomedyczna (I+II stopień):	6 samodzielnych	6 doktorów
5. Optyka (I+II stopień):	6 samodzielnych	8 doktorów

Informacja o prowadzonych kierunkach studiów, na studiach stacjonarnych pierwszego i/lub drugiego stopnia jest corocznie aktualizowana przez komisje programowe i zamieszczana w informatorach, folderach, na stronie internetowej Wydziału, a także przekazywana na spotkaniach kandydatom na studia na Wydziale PPT podczas „Dni otwartych”. Informacje te, z różnymi modyfikacjami, zawierają wykazane poniżej treści.

FIZYKA TECHNICZNA

Fizyka Techniczna jest kierunkiem z ponad trzydziestoletnią tradycją. Treści programowe są dostosowywane do szybko zmieniających się wymagań nowoczesnego przemysłu i instytucji naukowo-badawczych z obszaru zaawansowanych technologii, w tym szczególnie nanoinżynierii i fotoniki.

Absolwent potrafi

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Posiada gruntowną wiedzę w zakresie fizyki, matematyki i chemii oraz umiejętności poprawnego stosowania pakietów informatycznych w rozwiązywaniu problemów fizycznych i technicznych .
- Potrafi samodzielnie analizować i rozwiązywać złożone problemy, również **spoza** dziedziny fizyki.
- Posiada umiejętność sprawnego posługiwania się przyrządami pomiarowymi: optoelektronicznymi, optycznymi, elektrycznymi i elektronicznymi.
- Posiada wiedzę związaną z zasadami *funkcjonowania* aparatury badawczej stosowanej w fizyce technicznej, zasadami projektowania i budowania *układów* eksperymentalnych.
- Jest przygotowany do kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym samym lub pokrewnych kierunkach.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semesterne)

- Potrafi zaplanować złożony eksperyment lub zadanie projektowe, a następnie opracować szczegółową dokumentację uzyskanych wyników.
- Ma umiejętność pracy w zespołach interdyscyplinarnych.
- Ma wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w dziedzinie fizyki, chemii, nanotechnologii, inżynierii nanostruktur i fotoniki.
- Potrafi korzystać z literatury specjalistycznej, przygotować i wygłaszać referaty, również w języku angielskim.

Perspektywy zawodowe

Specjalność: Nanoinżynieria

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semesterne)

- Laboratoria analityczne, naukowo-badawcze: akademickie i przemysłowe.
- Stanowiska inżynierijno-techniczne w firmach z branży nanotechnologicznej.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semesterne)

- Laboratoria naukowo-badawcze: akademickie i przemysłowe.
- Instytucje Unii Europejskiej na stanowiskach związanych z nowoczesnymi technologiami.
- Praca przy projektowaniu nanostruktur wykorzystywanych w optoelektronice.

Specjalność: Fotonika

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semesterne)

- Stanowiska inżynierijno-techniczne w firmach wytwarzających i serwisujących aparaturę i urządzenia optoelektroniczne, a także w firmach telekomunikacyjnych stosujących technologie optyczne.
- Laboratoria naukowo-badawcze: akademickie i przemysłowe, na stanowiskach technicznych.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semesterne)

- Laboratoria naukowo-badawcze: akademickie i przemysłowe, na stanowiskach badawczych
- Praca przy konstruowaniu i produkcji aparatury optoelektronicznej.
- Stanowiska w firmach stosujących technologie optyczne.

Praktyki i współpraca z firmami

- Praktyki w instytutach naukowo-badawczych, w tym na uniwersytetach i placówkach Polskiej Akademii Nauk.
 - Instytut Fizyki Uniwersytetu w Wurzburgu (Niemcy)
 - Instytut Technologii i Analizy Nanostruktur Uniwersytetu w Kassel
 - Instytut Fizyki Uniwersytetu w Strasburgu
 - Instytut Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Warszawskiego
 - Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie
 - Instytut Wysokich Ciśnień, Warszawa
 - Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa.
- Najważniejsze firmy, z jakimi współpracuje wydział:

- AMMONO Sp. z o.o.
- VIGO System S.A.
- TOP Gan Sp. z o.o.
- Nanoplus GmbH
- Alcatel-Lucent
- Siemens AG.

INFORMATYKA

Na tym kierunku nacisk jest położony na konstruowanie i analizę algorytmów, zwłaszcza w zakresie protokołów komunikacyjnych i bezpieczeństwa komputerowego.

Absolwent potrafi

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Programować w kilku językach proceduralnych, stosować właściwe algorytmy i struktury danych.
- Projektować, implementować i korzystać z baz danych oraz budować serwisy WWW.
- Budować systemy wbudowane oraz pisać kompilatory.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

Specjalność: Algorytmika

- Wykonać analizę algorytmów i systemów informatycznych.
- Implementować i stosować algorytmy probabilistyczne.
- Posługiwać się technikami optymalizacyjnymi i aproksymacyjnymi.

Specjalność: Computer Security (Bezpieczeństwo komputerowe) – studia w j. angielskim

- Projektować, implementować rozwiązania techniczne wykorzystujące techniki kryptograficzne.
- Projektować i budować efektywne rozwiązania oparte o takie architektury jak systemy wbudowane, systemy równoległe, karty mikroprocesorowe, klastry.
- Implementować zasady bezpieczeństwa operacyjnego.

Perspektywy zawodowe

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Programista/programista systemów wbudowanych.
- Projektant i wykonawca serwisów WWW.
- Integrator systemów, administrator i projektant baz danych.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

Specjalność: Algorytmika

- Projektant systemów informatycznych, analityk systemowy.
- Specjalista w zakresie obliczeń na urządzeniach o ograniczonych zasobach.

Specjalność: Computer Security (Bezpieczeństwo komputerowe) – studia w j. angielskim

- Specjalista ds. bezpieczeństwa komputerowego lub w zakresie e-government.
- Analityk i projektant systemów bezpieczeństwa.
- Specjalista w zakresie obliczeń dużej mocy i obliczeń na urządzeniach o ograniczonych zasobach.

Praktyki i współpraca z firmami

Wydział pomaga studentom w organizacji praktyk, jednak większość studentów kierunku Informatyka samodzielnie organizuje swoje praktyki zawodowe.

Wydział współpracuje z firmami oraz podmiotami publicznymi w kraju i za granicą. Obecnie realizowane są projekty badawczo-rozwojowe z firmami: ASECO, DATA, NASK, Trusted Information Consulting. Ponadto utrzymywana jest współpraca z firmami CAPGEMINI, GEMALTO, Microtech International SA (CUBE LTG), NASK, Nokia Siemens Network.

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

Inżynieria Biomedyczna łączy nauki techniczne, medyczne i przyrodnicze. Jest jedną z głównych dziedzin, decydujących o postępie współczesnej medycyny. Obejmuje m.in. zagadnienia elektroniki medycznej, optyki biomedycznej, biomateriałów, inżynierii biomolekularnej, obrazowania struktur biologicznych, informatyki medycznej, telemedycyny, inżynierii tkankowej, biosensorów i nanobiotechnologii.

Absolwent potrafi

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semesterne)

- Rozwiązywać zadania o charakterze technicznym z inżynierii biomedycznej w zakresie wybranej specjalności, opracowywać dokumentację i raporty dotyczące realizacji zadania.
- Porównywać różne rozwiązania medycznych przyrządów elektronicznych, systemów pomiarowo-diagnostycznych, urządzeń biooptycznych, optycznych i optoelektronicznych oraz technicznych z zakresu biomechaniki.
- Opracować założenia na oprogramowanie do potrzeb biomedycyny, pracować w zespołach zajmujących się tworzeniem oprogramowania.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semesterne)

- Posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań z zakresu inżynierii biomedycznej, w szczególności możliwa jest także specjalizacja w zakresie zagadnień optyki biomedycznej lub elektroniki medycznej.
- Zastosować poznane metody, modele matematyczne i symulacje komputerowe do projektowania, analizy i oceny właściwości wybranych obiektów i urządzeń biomedycznych z zakresu inżynierii biomedycznej, w tym w specjalnościach optyka biomedyczna lub elektronika medyczna.
- Realizować projekty, dokonywać analizy i oceny właściwości wybranych obiektów i urządzeń biomedycznych.

Perspektywy zawodowe

Specjalność: Optyka biomedyczna

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Stanowiska inżynierskie w firmach zajmujących się wytwarzaniem lub dystrybucją sprzętu medycznego, w szczególności biooptycznego w zakresie zaawansowanych technik obrazowych.
- Stanowisko inżynierskie lub doradcy technicznego w służbie zdrowia w zakresie obsługi lub projektowania stanowisk terapeutycznych i diagnostycznych.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

- Kierownik zespołu w firmach zajmujących się wytwarzaniem lub dystrybucją sprzętu medycznego, w szczególności biooptycznego i w zakresie zaawansowanych technik obrazowych, w tym mikroskopowych.
- Stanowiska kierownicze w zakresie techniki w medycynie w jednostkach służby zdrowia.

Specjalność: Elektronika medyczna

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Stanowiska inżynierskie w firmach zajmujących się wytwarzaniem, dystrybucją, uruchamianiem i serwisowaniem sprzętu medycznego, szczególnie elektronicznego.
- Stanowisko inżynierskie lub doradcy technicznego w służbie zdrowia w zakresie obsługi lub projektowania stanowisk terapeutycznych i diagnostycznych.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

- Kierownik zespołu w firmach zajmujących się wytwarzaniem lub dystrybucją sprzętu medycznego, szczególnie elektronicznego.
- Stanowiska kierownicze w zakresie techniki w medycynie, w jednostkach służby zdrowia.

Specjalność: Biomechanika inżynierska

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Stanowiska inżynierskie w firmach zajmujących się wytwarzaniem lub dystrybucją sprzętu medycznego, szczególnie w zakresie biomechaniki inżynierskiej.
- Stanowisko inżynierskie lub doradcy technicznego w służbie zdrowia w zakresie obsługi lub projektowania urządzeń i stanowisk terapeutycznych i diagnostycznych.

Specjalność: Informatyka medyczna

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Stanowiska inżynierskie w firmach zajmujących się tworzeniem, dystrybucją lub pielęgnacją oprogramowania na potrzeby jednostek służby zdrowia.
- Stanowiska inżyniera lub specjalisty w jednostkach służby zdrowia w zakresie obsługi informatycznej tych jednostek lub wdrażania projektów informatycznych.

Praktyki i współpraca z firmami

W zakresie inżynierii biomedycznej pracownicy i dyplomanci biorą udział w projektach dotyczących

modyfikacji i badania bioimplantów, wpływu promieniowania podczerwonego na krew i preparaty krwi, opracowania i testowania preparatów nanomedycznych oraz biosensorów, badaniach przepływów mózgowych i modelowaniu struktur oka. Studenci uczestniczą także w wyjazdach studyjnych do Centrum Medycyny Laserowej LMTB w Berlinie. Wydział pomaga studentom kierunku w realizacji praktyk; studenci także samodzielnie organizują swoje praktyki zawodowe.

Najważniejsze jednostki, z którymi wydział współpracuje:

- BALTON – producent sprzętu medycznego, Warszawa.
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu – jednostka badawczo-rozwojowa.
- Wrocławskie Laboratoria Agregatów Lipidowych.
- Centrum Medycyny Laserowej LMTB w Berlinie.

INŻYNIERIA KWANTOWA

Inżynieria kwantowa – to nowy i ultra-nowoczesny kierunek studiów w obszarze zagadnień technologii kwantowych i przemysłu wysokich technologii (high-tech). Kierunek oferuje kształcenie laboratoryjne i teoretyczne m.in. w zakresie kwantowej inżynierii światła i energii i kwantowych technologii informatycznych. Studia związane są z Narodowym Laboratorium Technologii Kwantowych wyposażonym w najwyższej klasy aparaturę badawczą, oraz z unikatowym w skali międzynarodowej Laboratorium Kryptografii Kwantowej. Studia zapewniają solidny fundament wykształcenia teoretycznego i zdobycie unikalnych umiejętności eksperymentalnych, oraz dają możliwość rozwoju karier zarówno zawodowych, jak i naukowych, w Polsce i za granicą. Jest to nowatorska oferta studiów o zróżnicowanym poziomie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, od poziomu standardowego do elitarnego, zindywidualizowanego w zakresie współczesnych zagadnień fizyki teoretycznej, eksperymentalnej i jej kwantowych zaawansowanych i ultra-nowoczesnych zastosowań.

Absolwent potrafi

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Stosować do rozwiązywania zagadnień posiadaną gruntowną wiedzę w zakresie fizyki doświadczalnej i teoretycznej, matematyki wyższej oraz umiejętności praktycznego stosowania szerokiego wachlarza użytkowych pakietów informatycznych i specjalistycznych inżynierskich systemów informatycznych (jak COMSOL).
- Rozwijać, uzupełniać i wykorzystywać wiedzę z zakresu mechaniki kwantowej i jej ultra-nowoczesnych zastosowań technologicznych rozwijanych dopiero w XXI wieku, w obszarze światła i energii i informatyki kwantowej, technologii kwantowych i kwantowego splątania w najnowocześniejszych systemach kwantowych bezpieczeństwa informatycznego i komunikacji, oraz nanotechnologii półprzewodnikowych kropek kwantowych i nano-struktur metalicznych, nadprzewodników i zastosowań w miniaturyzacji technologii informatycznych i

elektronicznych, a także w zakresie aktualnie rozwijanej fizyki fazy skondensowanej i nowoczesnych obszarów fizyki w kosmologii.

- Posługiwać się przyrządami pomiarowymi: optoelektronicznymi, optycznymi, elektrycznymi i elektronicznymi, w tym pogłębiłą i certyfikowaną umiejętność obsługi najwyższej światowej klasy aparatury badawczej i technologicznej z Narodowego Laboratorium Technologii Kwantowych (spektroskopia ramanowska i AFM mikroskopia sił atomowych, QKD kwantowa dystrybucja klucza kryptograficznego).
- Praktycznie zastosować high-tech w przemysłowych instalacjach fotowoltaicznych odnawialnej energii.
- Włączyć się w nurt kwantowej rewolucji technologicznej i informatycznej zachodzącej w XXI wieku, poprzez współuczestnictwo w międzynarodowej współpracy z wiodącymi naukowo i technologicznie krajami w zakresie technologii kwantowych.
- Jest gruntownie i na bardzo dobrym poziomie przygotowany do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym samym lub zbliżonych kierunkach fizycznych, technologicznych lub informatycznych, a w szczególnych przypadkach do pojęcia studiów doktoranckich.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semesterne)

Planowane jest przed zakończeniem pierwszego cyklu kształcenia uruchomienie studiów drugiego stopnia, co umożliwi absolwentom studiów pierwszego stopnia kontynuację kształcenia z zakresu dynamicznie rozwijających się technologii kwantowych, oraz po uzyskaniu kwalifikacji drugiego stopnia możliwość kontynuacji kształcenia na studiach trzeciego stopnia – studiach doktoranckich. Absolwenci studiów pierwszego stopnia będą także mieli możliwość kontynuacji kształcenia na większości kierunków technicznych na studiach drugiego stopnia.

Perspektywy zawodowe

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semesterne)

- Firmy high-tech z zakresu nanotechnologii, fotowoltaiki, plazmoniki, fotoniki, optoelektroniki – doskonała znajomość zaawansowanych technik pomiarowych (spektroskopia ramanowska i sił atomowych i nanostruktur fotowoltaicznych w laboratoriach NLTK oraz QKD w bezpieczeństwie informatycznym), rozeznanie i umiejętności w zaawansowanych systemach (COMSOL, pakiety informatyczne), biegła znajomość j. angielskiego.
- Instalacje fotowoltaiczne dla odnawialnej energii, indywidualne i przemysłowe w kraju, w EU i na świecie (instalacje w EU znacznie przekraczają już obecnie moc wszystkich konwencjonalnych elektrowni w Polsce).
- Firmy rozwijające najnowocześniejsze kwantowe technologie informatyczne z zakresu kryptografii kwantowej, kwantowych generatorów losowych, przyszłościowych technologii komputera kwantowego, w Polsce, w UE, USA i w innych wysoko rozwiniętych krajach.
- Instytuty naukowe i badawcze z zakresu fizyki eksperymentalnej i teoretycznej, informatyki kwantowej i technologii kwantowych, technologii półprzewodnikowej, nadprzewodnictwa, nanotechnologii, mikroelektroniki, fotoniki.

Praktyki i współpraca z firmami i instytucjami badawczymi

- Praktyki w instytutach naukowo-badawczych, w tym na uniwersytetach i placówkach Polskiej Akademii Nauk w ramach krajowej sieci naukowej Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych (Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Warszawski, Instytut Fizyki PAN, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, Uniwersytet w Toruniu, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet w Gdańsku).
- Laboratorium optyki kwantowej FAMO w Toruniu.
- Krajowe Centrum Informatyki Kwantowej KCIK w Sopocie (centrum sieci krajowej Laboratorium Fizycznych Podstaw Przetwarzania Informacji).
- Centre for Quantum Technologies w Singapurze (współkierowane przez Oxford University).
- Europejska sieć technologii kwantowych QUROPE (około 100 instytucji UE rozwijających technologie kwantowe – rocznie kilkaset ofert pracy oraz możliwość podjęcia studiów doktoranckich i postdoców).
- Program COST z fotowoltaiki i plazmoniki MultiscaleSolar (około 30 instytucji z UE, Japonii, Australii i Izraela) – koordynator Valencia, Hiszpania – wsparcie udziału młodych badaczy w zakresie fotowoltaiki i jej wielkoskalowych rozwiązań.

A także inne firmy i instytucje badawcze, z jakimi współpracuje Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych, z których najważniejsze to:

- Green Technology Research Center, Chang Gung University, Taiwan (fotowoltaika i plazmonika).
- Uniwersytet w Odessie, Ukraina (plazmonika).
- Valencia University, Hiszpania (fotowoltaika).
- Austrian Institute of Technology/Wien University, Wiedeń, Austria (kryptografia kwantowa).
- idQuantique/Geneva University, Genewa, Szwajcaria (kryptografia kwantowa).
- Toshiba, Cambridge, UK (kryptografia kwantowa).
- Seurennet, Paryż, Francja (kryptografia kwantowa).
- Sandia National Laboratories, Albuquerque, USA (kryptografia kwantowa).
- Wydział Informatyki i Zarządzania PWr. (Zakład Bezpieczeństwa i Niezawodności Systemów Informatycznych) (informatyka i kryptografia kwantowa).

OPTYKA

Kierunek Optyka jest unikatowym kierunkiem kształcenia, który w Polsce jest realizowany tylko na Politechnice Wrocławskiej. Kierunek został utworzony w związku z dużym zapotrzebowaniem na specjalistów wykształconych w kierunku szeroko rozumianej optyki.

Absolwent potrafi

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Posługiwać się optycznymi i optoelektronicznymi przyrządami pomiarowymi.
- Dobierać właściwe technologie optyczne, a także sprzęt i optyczne metody pomiarowe do rozwiązywania problemów technicznych i medycznych.
- Wykonywać podstawowe pomiary wad refrakcji.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

- Projektować układy optyczne i optyczne systemy pomiarowe.

- Wykonywać złożone pomiary układu wzrokowego człowieka.
- Wykrywać wady wzroku i dobierać sposób ich korekcji.

Perspektywy zawodowe

Specjalność: Inżynieria optyczna i fotoniczna

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Stanowiska związane z kontrolą jakości i metodami optycznymi w przemyśle.
- Obsługa aparatury optycznej w bankach, policji, administracji, medycynie.
- Stanowiska inżynierskie w przemyśle optycznym.

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

- Stanowiska inżynierskie w przemyśle optycznym.
- Stanowiska kierownicze w laboratoriach policji, wojska, ochrony środowiska itp.
- Stanowiska kierownicze w działach kontroli jakości.

Specjalność: Optyka Okularowa

Studia I stopnia (inżynierskie 7-semestralne)

- Optyk w gabinetach i salonach optycznych.
- Obsługa optycznej aparatury diagnostycznej w placówkach medycznych.
- Przedstawicielstwa firm produkujących pomoce wzrokowe lub sprzęt okulistyczny.

Specjalność: Optometria

Studia II stopnia (magisterskie 3-semestralne)

- Optometrysta w gabinetach i salonach optycznych/optometrycznych.
- Praca przy konstruowaniu i produkcji skomplikowanej aparatury okulistycznej.
- Akademickie ośrodki naukowo-badawcze i kliniki.

Praktyki i współpraca z firmami

Praktyka w firmach produkujących sprzęt optyczny i optoelektroniczny, oświetleniowy, firmach telekomunikacyjnych, w ośrodkach diagnostycznych i naukowo-badawczych wykorzystujących aparaturę optyczną. Praktyka w gabinetach okulistycznych i zakładach optycznych oraz przedsiębiorstwach produkujących pomoce wzrokowe (soczewki okularowe, soczewki kontaktowe i wewnątrzgałkowe soczewki wszczepialne).

Najważniejsze firmy z jakimi współpracuje wydział:

- JZO Sp. z o.o.
- Essilor Polonia
- Telekomunikacja Polska SA
- Optel
- Thorlabs Inc.

4. SYLWETKA ABSOLWENTA

Kandydaci na studia na prowadzone na Wydziale kierunki mogą zapoznać się z sylwetką absolwenta wybranego kierunku, co powinno ułatwić im podjęcie decyzji o wyborze przyszłego kierunku studiów. Także studenci, jak i absolwenci, korzystają z tych informacji w celu identyfikacji swojej tożsamości zawodowej. Sylwetka absolwenta to obowiązkowa część składowa programu studiów. Wszystkie programy studiów powstałe w ramach KRK są zamieszczone na stronie internetowej Wydziału i ogólnie dostępne. Poniżej sylwetki absolwenta dla prowadzonych kierunków lub nowych cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017.

I stopień

Fizyka Techniczna

Absolwent powinien posiadać wiedzę i umiejętności w zakresie: 1) fizyki, mechaniki kwantowej, podstaw nanoinżynierii i fotoniki; 2) korzystania z aparatury pomiarowej; 3) konstruowania oraz budowania stanowisk wykorzystywanych w pomiarach optycznych oraz optoelektronicznych; 4) korzystania z najnowszych osiągnięć nanoinżynierii i fotoniki. 5) analitycznego myślenia i kreatywnego rozwiązywania napotkanych problemów.

Nanoinżynieria - specjalność wprowadzająca studentów w dziedzinę technologii wytwarzania mikro- i nanometrycznych (10-9 m) struktur i materiałów funkcjonalnych o specjalnych właściwościach, struktur fotonicznych, materiałów do pamięci optycznych, membran, kwantowych struktur niskowymiarowych, samoorganizujących się warstw, ciekłych kryształów oraz biologicznych nanostruktur o właściwościach terapeutycznych i diagnostycznych. Potencjalne ścieżki kariery 1. Prowadzenie badań naukowych w instytucjach badawczo-rozwojowych w kraju i za granicą. 2. Praca w przemyśle przy produkcji, serwisie i sprzedaży urządzeń elektronicznych badających widma powstałe przez różne substancje oraz w laboratoriach kryminalistycznych. 3. Praca wykorzystująca modelowanie i metody numeryczne, np. analityka finansowego lub ubezpieczeniowego.

Fotonika - specjalność mająca charakter interdyscyplinarny umożliwiającą zdobycie wiedzy w zakresie fizyki, optyki i elektroniki. Program nauczania obejmuje fizykę ciała stałego, optykę fizyczną, optykę kwantową (lasery), optykę nieliniową, optyczne metody pomiarowe, a także szerokie wykształcenie w dziedzinie elektroniki, w tym teorię obwodów, przyrządy i układy półprzewodnikowe, technologie mikroelektroniczne, układy analogowe i cyfrowe, mikrokontrolery i technikę mikrofalową. Jedną z atrakcji tej specjalności jest możliwość zdobycia wiedzy w zakresie techniki światłowodowej, która przyczynia się do coraz bardziej efektywnego funkcjonowania Internetu. Absolwenci Fotoniki będą doskonale przygotowani do pracy w dużych firmach inwestujących w okolicach Wrocławia, np. w LG i Toshiba (fabryki monitorów ciekłokrystalicznych) lub Nokia Siemens Networks (sieci teleinformatyczne)). Będą mogli także znaleźć pracę w firmach telekomunikacyjnych, w firmach wytwarzających lub użytkujących optoelektroniczną aparaturę pomiarową, w

laboratoriach naukowo-badawczych, instytutach naukowych, na uczelniach i w małym biznesie.

Informatyka

Absolwent studiów będzie posiadać wiedzę pozwalającą na elastyczne dostosowywanie się do wymagań rynku pracy i podejmowania się zadań na wysokim poziomie technologicznym. Celowi temu służy duża liczba zajęć o charakterze ogólnym i brak koncentracji na nauce bieżących narzędzi informatycznych. Absolwent będzie umiał prowadzić projekty informatyczne, brać w nich udział oraz będzie stosować nowoczesne metody organizacji pracy w celu osiągnięcia wysokiej jakości i efektywności działania. Położony będzie również nacisk na to, aby absolwent umiał współpracować z nieinformatykami. Absolwent będzie znał język angielski na poziomie B2 oraz operował tym językiem w działalności zawodowej. W trakcie studiów student będzie miał obowiązek zaliczenia co najmniej jednego kursu w języku obcym. Ponadto będzie przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia. Absolwent: 1. będzie miał opanowany aparat pojęciowy niezbędny do rozumienia działania podstawowych systemów informatycznych; 2. będzie miał biegle opanowane co najmniej dwa powszechnie używane języki programowania 3. będzie miał opanowaną umiejętność pracy zespołowej oraz umiejętność współpracy z nie-informatykami. 4. będzie umiał posługiwać się biernie co najmniej jednym językiem obcym w zakresie informatyki.

Inżynieria Biomedyczna

Absolwent studiów I stopnia ma wiedzę z zakresu inżynierii biomedycznej, w szczególności informatyki medycznej, elektroniki medycznej, biomechaniki inżynierskiej oraz inżynierii biomateriałów. Posiada umiejętności projektowania i korzystania z nowoczesnej aparatury pomiarowej oraz systemów diagnostycznych i terapeutycznych, gromadzenia, przetwarzania oraz przekazywania informacji. Absolwent zna również język obcy. Jest przygotowany do pracy w: (1) szpitalach, jednostkach klinicznych, ambulatoryjnych i poradniach oraz innych jednostkach organizacyjnych lecznictwa, (2) jednostkach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych aparatury i urządzeń medycznych, (3) jednostkach wytwórczych aparatury i urządzeń medycznych, (4) jednostkach obrotu handlowego i odbioru technicznego oraz akredytacyjnych i atestacyjnych aparatury i urządzeń medycznych, (5) jednostkach naukowo-badawczych i konsultingowych, (6) administracji medycznej oraz (7) szkolnictwie po ukończeniu specjalności nauczycielskiej. Absolwent jest przygotowany do uczestnictwa w pracach badawczych oraz podjęcia studiów drugiego stopnia.

Inżynieria Kwantowa

1. Absolwent ma rozwiniętą umiejętność analitycznego myślenia, która prowadzi do kreatywnego rozwiązywania problemów naukowych i inżynierskich w szeroko rozumianej dziedzinie zastosowań mechaniki kwantowej. 2. Posiada zaawansowaną wiedzę i umiejętności z zakresu mechaniki kwantowej i jej zastosowań w technologiach energii odnawialnej (fotowoltaika) i systemach kwantowych bezpieczeństwa informatycznego i komunikacji (informatyka kwantowa). 3. Posiada zaawansowaną wiedzę i umiejętności w zakresie aktualnie rozwijanej fizyki teoretycznej fazy skondensowanej. 4. Ma rozległą

znajomość i umiejętność posługiwania się przyrządami pomiarowymi: optoelektronicznymi, optycznymi, elektrycznymi i elektronicznymi, w tym pogłębioną i certyfikowaną umiejętność obsługi najwyższej światowej klasy aparatury badawczej i technologicznej z Narodowego Laboratorium Technologii Kwantowych (spektroskopia ramanowska i mikroskopia sił atomowych (AFM) , kwantowa dystrybucja klucza kryptograficznego (QKD)). 5. Posiada umiejętności praktycznego stosowania użytkowych pakietów informatycznych i specjalistycznych inżynierskich systemów informatycznych (jak COMSOL). 6. Jest gruntownie przygotowany do kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym samym lub zbliżonych kierunkach fizycznych, technologicznych lub informatycznych

Optyka

Absolwent posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do wdrażania i eksploatacji układów i urządzeń optycznych, urządzeń oftalmicznych, prowadzenia podstawowych pomiarów optometrycznych, projektowania i wdrażania układów oświetleniowych. Jest przygotowany do pracy w przedsiębiorstwach produkujących sprzęt optyczny i oświetleniowy, w przemyśle i instytucjach wykorzystujących metody optyczne do nadzoru produkcji, kontroli jakości, weryfikacji tożsamości, zabezpieczeń. Jest przygotowany do pracy w przychodniach i szpitalach, gdzie wykorzystuje się optyczne metody diagnostyczne lub aparaturę optyczną. Absolwent ma wiedzę ogólną z zakresu fizycznych podstaw optyki oraz jej zastosowań. Wiedza ta jest oparta na gruntownych podstawach nauk matematycznoprzyrodniczych, oraz na praktycznej wiedzy inżynierskiej z zakresu zastosowań optyki. Rozumie działanie układów optycznych, zjawisk związanych z generacją, propagacją oraz detekcją światła. Zna zasady wykonywania pomiarów z wykorzystaniem metod optycznych, oraz projektowania układów optycznych. Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu nauk technicznych i fizycznych. Jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

II stopień

Fizyka Techniczna

Absolwent powinien posiadać wiedzę i umiejętności w zakresie: 1) fizyki, mechaniki kwantowej, nanoinżynierii i fotoniki; 2) korzystania z aparatury pomiarowej; 3) konstruowania oraz budowania stanowisk wykorzystywanych w pomiarach optycznych oraz optoelektronicznych; 4) wpływu nanoinżynierii na życie człowieka oraz jego funkcjonowanie w społeczeństwie unii europejskiej; 5) stosowanie przepisów prawa oraz procedur ekonomiczno-prawnych przy organizacji stanowisk pomiarowych wykorzystywanych w nanoinżynierii lub optoeletronice; Absolwent powinien rozumieć rolę fizyka technicznego w społeczeństwie oraz jego wpływ na jakość środowiska. Absolwent powinien stosować zasady etyki zawodowej. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia działalności działalności gospodarczej w gospodarce opartej na wiedzy i najnowszych osiągnięciach technologicznych. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia pracy badawczej. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia.

Informatyka

Absolwent studiów będzie posiadał wiedzę pozwalającą na elastyczne dostosowywanie się do wymagań rynku pracy i podejmowania się zadań na wysokim poziomie technologicznym. Celowi temu służy duża liczba zajęć o charakterze ogólnym i brak koncentracji na nauce bieżących narzędzi informatycznych. Możliwa jest realizacja kursów z innych dziedzin w celu opanowania metod zastosowań informatyki. Absolwent będzie operował językiem angielskim w działalności zawodowej. W trakcie studiów student będzie miał obowiązek zaliczenia co najmniej jednego kursu w języku obcym. Absolwent 1. będzie posiadał umiejętność projektowania i realizacji nowoczesnych systemów informatycznych oraz kierowania zespołami informatycznymi; 2. będzie posiadał ogólną wiedzę pozwalającą mu na łatwe dostosowanie się do wymagań rynku pracy i realizacji zadań o wysokim poziomie technologicznym, w szczególności zdobędzie odpowiednie wykształcenie matematyczne oraz wiedzę z informatyki teoretycznej; 3. będzie przygotowany do rozpoczęcia pracy badawczo-rozwojowej; 4. będzie czynnie znał co najmniej jeden język obcy w zakresie informatyki.

Fizyka

Absolwent studiów II stopnia ma poszerzoną wiedzę z dziedziny nauk fizycznych, wiedzę specjalistyczną w wybranej specjalności oraz wybranych dziedzin technicznych. Ma wiedzę i umiejętności pozwalające na rozwiązywanie problemów fizycznych i technicznych. Potrafi pozyskiwać wiedzę z literatury naukowej i specjalistycznej, prowadzić dyskusje naukowotechniczne, a także organizować pracę i kierować pracą zespołu. Absolwent ma wiedzę i umiejętności umożliwiające podjęcie pracy jako fizyk w jednostkach badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych, a także w szkolnictwie wyższym i w przemyśle. Zebrał doświadczenie międzynarodowe i posiadał biegłą znajomość języka angielskiego; zapoznał się z realiami pracy badawczej w warunkach renomowanych grup badawczych.

Inżynieria Biomedyczna

Absolwent studiów II stopnia ma wiedzę z zakresu inżynierii biomedycznej, w tym informatyki medycznej, elektroniki medycznej, materiałów medycznych, biomechaniki inżynierskiej, modelowania struktur biologicznych i procesów fizjologicznych, oraz technik obrazowania medycznego. Posiada umiejętności: formułowania biomedycznych problemów inżynierskich i rozwiązywania ich drogą modelowania, projektowania i korzystania z nowoczesnej aparatury pomiarowej oraz systemów diagnostycznych i terapeutycznych, gromadzenia, przetwarzania oraz przekazywania informacji. Absolwent zna język obcy. Jest przygotowany do pracy: (1) szpitalach, jednostkach klinicznych, ambulatoryjnych i poradniach oraz innych jednostkach organizacyjnych lecznictwa, (2) jednostkach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych aparatury i urządzeń medycznych, (3) jednostkach wytwórczych aparatury i urządzeń medycznych, (4) jednostkach naukowo-badawczych i konsultingowych, (5) jednostkach obrotu handlowego i akredytacyjnych oraz atestacyjnych aparatury i urządzeń medycznych, (6) administracji medycznej oraz (7) szkolnictwie - po uzupełnieniu niezbędnych kursów dydaktycznych dających prawo do pracy

z młodzieżą. Absolwent jest przygotowany do uczestnictwa w pracach badawczych oraz kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia.

Optyka

Absolwent studiów II stopnia ma poszerzoną - w stosunku do studiów I stopnia - wiedzę z zakresu optyki, wiedzę specjalistyczną w wybranej specjalności oraz wybranych dziedzin optyki stosowanej. Ma wiedzę i umiejętności pozwalające na rozwiązywanie problemów z zakresu optyki stosowanej - zarówno typowych jak i niestandardowych. Potrafi pozyskiwać wiedzę z literatury specjalistycznej, prowadzić dyskusje naukowotechniczne zarówno ze specjalistami jak i niespecjalistami, a także organizować pracę i kierować pracą zespołu. Absolwent ma wiedzę i umiejętności umożliwiające podjęcie pracy w przemyśle optycznym jak również w jednostkach badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych, a także w instytucjach wykorzystujących technologie optyczne. Absolwent ma nawyki kształcenia ustawicznego i rozwoju zawodowego oraz jest przygotowany do podejmowania nowych wyzwań technologicznych i do kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia (doktoranckich). Absolwent ma poszerzoną wiedzę i umiejętności w zakresie użytkowania urządzeń optycznych, wdrażania technologii optycznych, w tym również umiejętności projektowania i konstruowania złożonych systemów optycznych.

5. UCHWAŁY POEJMOWANE W LATACH 2014-2016 DOTYCZĄCE Kształcenia na prowadzonych kierunkach studiów

Tworzenie i znoszenie kierunków studiów (jednolitych studiów magisterskich, studiów pierwszego i drugiego stopnia), przedstawiania Senatowi kierunkowych efektów kształcenia, uchwalanie nowych programów i planów studiów, uchwalanie programów i planów studiów dla nowych cykli kształcenia odbywa się w drodze uchwał podejmowanych przez Radę Wydziału. Poniżej przedstawione zostały uchwały sankcjonujące wprowadzane rozwiązania.

Uchwała nr 184/14/2012-2016 z dnia 3 kwietnia 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła program kształcenia i plan studiów dla kierunku Optyka – studia stacjonarne I stopnia, obowiązujące od roku akademickiego 2014/2015.

Uchwała nr 185/14/2012-2016 z dnia 3 kwietnia 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła program kształcenia i plan studiów dla kierunku Matematyka Stosowana – studia stacjonarne I stopnia, obowiązujące od roku akademickiego 2014/2015.

Uchwała nr 188/15/2012-2016 z dnia 15 maja 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła program kształcenia i plan studiów dla kierunku Inżynieria Biomedyczna – studia stacjonarne I stopnia, obowiązujące od roku akademickiego 2014/2015.

Uchwała nr 199/16/2012-2016 z dnia 12 czerwca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła program kształcenia i plan studiów dla kierunku Informatyka – studia stacjonarne I stopnia, obowiązujące od roku akademickiego 2014/2015.

Uchwała nr 200/16/2012-2016 z dnia 12 czerwca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła program kształcenia i plan studiów dla kierunku Informatyka – studia stacjonarne II stopnia, obowiązujące od roku akademickiego 2014/2015.

Uchwała nr 201/16/2012-2016 z dnia 12 czerwca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła program kształcenia i plan studiów dla kierunku Matematyka – studia stacjonarne II stopnia, obowiązujące od roku akademickiego 2014/2015.

Uchwała nr 242/18/2012-2016 z dnia 29 września 2014 roku

Na podstawie § 16 ust. 2 p. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wnosi do Senatu Politechniki Wrocławskiej o zniesienie z dniem 30 września 2014 r., prowadzonego na Wydziale kierunku Fizyka jednolitych studiów magisterskich.

Uchwała nr 243/18/2012-2016 z dnia 29 września 2014 roku

Na podstawie § 16 ust. 2 p. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wnosi do Senatu Politechniki Wrocławskiej o zniesienie z dniem 30 września 2014 r., prowadzonego na Wydziale kierunku Fizyka Techniczna jednolitych studiów magisterskich.

Uchwała nr 244/18/2012-2016 z dnia 29 września 2014 roku

Na podstawie § 16 ust. 2 p. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wnosi do Senatu Politechniki Wrocławskiej o zniesienie z dniem 30 września 2014 r., prowadzonego na Wydziale kierunku Informatyka jednolitych studiów magisterskich.

Uchwała nr 245/18/2012-2016 z dnia 29 września 2014 roku

Na podstawie § 16 ust. 2 p. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wnosi do Senatu Politechniki Wrocławskiej o zniesienie z dniem 30 września 2014 r., prowadzonego na Wydziale kierunku Matematyka jednolitych studiów magisterskich.

Uchwała nr 277/22/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 marca 2015 r.**

**w sprawie przedstawienia propozycje zamierzonych efektów kształcenia
dla kierunków i specjalności studiów**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie cz. II p. 2 Zarządzenia Wewnętrznego 2/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, programów i planów studiów w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2015 r.), w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. z 2012 r. poz. 572 z późn. zm.) i przy uwzględnieniu obowiązujących zasad i uregulowań podanych w Zarządzeniu Dziekana Nr 43/2012-2016 z dnia 4 lutego 2015 r., przedstawia propozycje zamierzonych efektów kształcenia dla następujących kierunków i specjalności studiów:

- 1) Matematyka Stosowana, studia drugiego stopnia w języku angielskim: Mathematics for industry and commerce (MIC),
 - 2) Matematyka Stosowana, studia pierwszego stopnia,
 - 3) Inżynieria biomedyczna, studia drugiego stopnia,
 - 4) Inżynieria biomedyczna, studia pierwszego stopnia
- i zwraca się do Senatu o określenie tych efektów.

Uchwała nr 285/23/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 9 kwietnia 2015 r.**

**w sprawie przedstawienia propozycji zamierzonych efektów kształcenia
dla kierunków i specjalności studiów**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie cz. II p. 2 Zarządzenia Wewnętrznego 2/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, programów i planów studiów w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2015 r.) przy uwzględnieniu obowiązujących zasad i uregulowań podanych w Zarządzeniu Dziekana Nr 43/2012-2016 z dnia 4 lutego 2015 r., przedstawia propozycje zamierzonych efektów kształcenia dla następujących kierunków i specjalności studiów:

- 1) Fizyka Techniczna, studia drugiego stopnia,
 - 2) Fizyka Techniczna, studia pierwszego stopnia,
 - 3) Informatyka, studia drugiego stopnia w języku polskim: Algorytmika,
 - 4) Informatyka, studia drugiego stopnia w języku angielskim: Computer Security,
 - 5) Informatyka, studia pierwszego stopnia,
 - 6) Matematyka, studia drugiego stopnia,
 - 7) Matematyka, studia pierwszego stopnia,
 - 8) Optyka, studia drugiego stopnia trzysemestralne,
 - 9) Optyka, specjalność: Optometria, studia drugiego stopnia czterosemestralne,
 - 10) Optyka, studia pierwszego stopnia
- stanowiące załączniki do niniejszej uchwały i zwraca się do Senatu o określenie tych efektów.

Uchwała nr 287/23/2012-2016

Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej

z dnia 9 kwietnia 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów
dla kierunku Inżynieria Biomedyczna

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt. 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Inżynieria Biomedyczna - studia I stopnia.

Uchwała nr 286/23/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 9 kwietnia 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów
dla kierunku Matematyka Stosowana

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała, dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016, programy i plany studiów dla kierunku Matematyka Stosowana:

- 1) studia pierwszego stopnia,
- 2) studia drugiego stopnia w języku angielskim: Mathematics for industry and commerce (MIC).

Uchwała nr 300/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie przedstawienia propozycje zamierzonych efektów kształcenia
dla kierunków studiów

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie cz. II p. 2 Zarządzenia Wewnętrznego 2/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, programów i planów studiów w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2015 r.) przy uwzględnieniu obowiązujących zasad i uregulowań podanych w Zarządzeniu Dziekana Nr 43/2012-2016 z dnia 4 lutego 2015 r., przedstawia propozycje zamierzonych efektów kształcenia dla nowotworzonego kierunku Inżynieria Kwantowa – stacjonarne studia pierwszego stopnia, oraz dla kierunku Fizyka – stacjonarne studia drugiego stopnia w j. angielskim, stanowiące załączniki do niniejszej uchwały i zwraca się do Senatu o określenie tych efektów.

Uchwała nr 301/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Fizyka Techniczna

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla studiów stacjonarnych rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Fizyka Techniczna:

- 1) studia pierwszego stopnia,
- 2) studia drugiego stopnia.

Uchwała nr 303/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Inżynieria
Biomedyczna

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla studiów stacjonarnych rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Inżynieria Biomedyczna, studia drugiego stopnia.

Uchwała nr 304/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Matematyka

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Matematyka:

- 1) studia pierwszego stopnia,
- 2) studia drugiego stopnia.

Uchwała nr 305/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Optyka

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla studiów stacjonarnych rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Optyka:

- 1) studia pierwszego stopnia,
- 2) studia drugiego stopnia trysemestralne,
- 3) studia drugiego stopnia czterosemestralne, specjalność: optometria.

Uchwała nr 302/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów studiów doktoranckich dla dyscyplin:
fizyka, matematyka, biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla stacjonarnych studiów doktoranckich rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy studiów dla dyscyplin:

- 1) fizyka,
- 2) matematyka,
- 3) biocybernetyka i inżynieria biomedyczna.

Uchwała nr 331/25/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 25 czerwca 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Informatyka

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej, uchwała dla studiów stacjonarnych rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Informatyka:

- 1) studia pierwszego stopnia,
- 2) studia drugiego stopnia w j. polskim, specjalność: Algorytmika,
- 3) studia drugiego stopnia w j. angielskim, specjalność: Computer Security.

Uchwała nr 357/26/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 9 lipca 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Fizyka

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy i plany studiów dla kierunku Fizyka, studia stacjonarne drugiego stopnia prowadzone w języku angielskim.

W ODNIESIENIU DO TWORZONEGO KIERUNKU *INŻYNIERIA KWANTOWA*
ZOSTAŁY PODJĘTE UCHWAŁY

Uchwała nr 299/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie utworzenia kierunku studiów pierwszego stopnia
inżynieria kwantowa

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej, w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. z 2012 r. poz. 572 z późn. zm.) i § 9 ust. 2 p. 9 Statutu Politechniki Wrocławskiej, wnosi do Senatu Politechniki Wrocławskiej o utworzenie kierunku „inżynieria kwantowa” – stacjonarne studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim należącym do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka, z kompetencjami inżynierskimi, który zostanie uruchomiony od roku akademickiego 2016/2017.

Uchwała nr 300/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie przedstawienia propozycje zamierzonych efektów kształcenia
dla kierunków studiów

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie cz. II p. 2 Zarządzenia Wewnętrznego 2/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, programów i planów studiów w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2015 r.) przy uwzględnieniu obowiązujących zasad i uregulowań podanych w Zarządzeniu Dziekana Nr 43/2012-2016 z dnia 4 lutego 2015 r., przedstawia propozycje zamierzonych efektów kształcenia dla nowotworzonego kierunku Inżynieria Kwantowa – stacjonarne studia pierwszego stopnia, oraz dla kierunku Fizyka – stacjonarne studia drugiego stopnia w j. angielskim, stanowiące załączniki do niniejszej uchwały i zwraca się do Senatu o określenie tych efektów.

Uwzględniając powyższe uchwały Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, Senat Politechniki Wrocławskiej podjął uchwały:

Uchwała nr 649/31/2012-2016 Senatu PWr.
z dnia 28 maja 2015 r.
w sprawie utworzenia kierunku studiów o nazwie
„inżynieria kwantowa”
na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
na studiach pierwszego stopnia

§ 1. Senat Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 9 ust. 2 pkt 9 Statutu, w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r., poz. 572 ze zm.) i na wniosek Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki z dnia 14 maja 2015 r., postanawia utworzyć kierunek studiów o nazwie „inżynieria kwantowa” na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, na którym od roku akademickiego 2016/2017, będą prowadzone studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, należącym do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka, z kompetencjami inżynierskimi.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Uchwała 650/31/2012-2016 Senatu PWr.
z dnia 28 maja 2015 r.
w sprawie określenia efektów kształcenia na kierunku
„inżynieria kwantowa” na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki
na studiach pierwszego stopnia**

§ 1. Senat Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r., poz. 572 ze zm.) oraz § 9 ust. 2 pkt 8 Statutu, określa efekty kształcenia na kierunku „inżynieria kwantowa”, należącym do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedziny nauk fizycznych, dyscypliny fizyka, z kompetencjami inżynierskimi, na studiach pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzonych w ramach tego kierunku na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, stanowiące załącznik do uchwały.

§ 2. Powyższe postanowienia dotyczą programów kształcenia, które będą realizowane od roku akademickiego 2016/2017.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wydział:	Podstawowych Problemów Techniki
Kierunek studiów:	Inżynieria Kwantowa (INK)
Stopień studiów:	Pierwszy (1)
Profil:	Ogólnoakademicki (A)

Umiejscowienie kierunku w obszarze kształcenia:

Kierunek studiów inżynieria kwantowa o profilu ogólnoakademickim należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka, z kompetencjami inżynierskimi.

Prowadzone specjalności: bez specjalności

Kwalifikacje absolwenta:

Po ukończeniu stacjonarnych studiów pierwszego stopnia na kierunku inżynieria kwantowa absolwent otrzymuje tytuł zawodowy inżyniera, potwierdzony dyplomem ukończenia studiów wyższych pierwszego stopnia, wydanym przez Politechnikę Wrocławską.

Objaśnienie oznaczeń:

K1 — symbol dla kierunku na pierwszym stopniu studiów – kierunkowe efekty kształcenia

_W01 — symbole dla efektów kształcenia w zakresie WIEDZY

_U01 — symbole dla efektów kształcenia w zakresie UMIEJĘTNOŚCI

_K01 — symbole dla efektów kształcenia w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

X1A — efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk ścisłych dla studiów pierwszego stopnia (X – obszar kształcenia w zakresie nauk ścisłych, 1 – studia pierwszego stopnia, A – profil ogólnoakademicki)

InzA – efekty kształcenia, profil ogólnoakademicki dla kwalifikacji pierwszego i drugiego stopnia prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich

Symbol	<p style="text-align: center;">Efekty kształcenia dla kierunku studiów inżynieria kwantowa.</p> <p style="text-align: center;">Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów inżynieria kwantowa absolwent:</p>	<p style="text-align: center;">Odniesienie efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk ścisłych (X) i kompetencji inż. (Inz)</p>
WIEDZA		
K1INK_W01	ma ugruntowaną wiedzę w zakresie fizyki klasycznej obejmującą mechanikę, termodynamikę, elektryczność i magnetyzm, optykę, oraz podstawy fizyki relatywistycznej	X1A_W01 X1A_W03
K1INK_W02	ma podstawową wiedzę z zakresu matematyki, obejmującą analizę, algebrę, teorię grup, elementy statystyki i probabilistyki, topologię, stosowane w zagadnieniach fizyki kwantowej oraz fizyki ciała stałego i fazy skondensowanej	X1A_W02 X1A_W03
K1INK_W03	ma podstawową wiedzę w zakresie elektrodynamiki, mechaniki kwantowej, fizyki statystycznej oraz teorii względności i ewolucji wszechświata, a także jej zastosowań	X1A_W01 X1A_W03
K1INK_W04	ma podstawową wiedzę dotyczącą procesów kwantowych w ciałach stałych, oddziaływaniu promieniowania z materią w tym fotowoltaiki i plazmoniki	X1A_W01 X1A_W03
K1INK_W05	ma podstawową wiedzę w zakresie zastosowania kwantowych technologii informatycznych w procesie przekazywania informacji za szczególnym uwzględnieniem informatyki kwantowej, a także dotycząca nowoczesnych technologii kwantowego bezpieczeństwa informatycznego - kwantowej dystrybucji klucza kryptograficznego	X1A_W01 X1A_W03 X1A_W05 InzA_W02 InzA_W05
K1INK_W06	ma poszerzoną wiedzę, pozwalającą zrozumieć zachodzące zjawiska, w zakresie zjawisk kwantowych, w tym dotyczącą metod	X1A_W01

	analizy i topologicznych mechaniki kwantowej, korelacji międzycząstkowych w nadprzewodnikach i jej roli w kwantowych procesach przekazywania informacji, a także makroskopowych i relatywistycznych efektów kwantowych w kosmologii, oraz egzotycznej fizyki kwantowej nowych cząstek w silnych polach magnetycznych	X1A_W03
K1INK_W07	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie metod obliczeniowych i technik programowania; zna podstawy analizy numerycznej i pakiety matematyczne używane w obliczeniach zjawisk kwantowych w fazie skondensowanej i w strukturach niskowymiarowych, oraz w informatyce kwantowej	X1A_W04 InzA_W02
K1INK_W08	ma podstawową wiedzę w zakresie budowy i działania aparatury naukowej, w tym przyrządów półprzewodnikowych oraz urządzeń techniki komputerowej, służącej do badań nanostruktur metalicznych i półprzewodnikowych, metamateriałów, oraz nadprzewodników nowej generacji; rozumie zasady działania oraz ograniczenia urządzeń pomiarowych; ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	X1A_W01 X1A_W03 X1A_W05 InzA_W01 InzA_W02 InzA_W05
K1INK_W09	zna typowe technologie inżynierskie, w tym także na poziomie kwantowym, kwantowe technologie odnawialnej energii – inżynierię kwantową światła i energii, oraz nowe technologie grafenowe	X1A_W05 InzA_W05
K1INK_W10	ma podstawową wiedzę w zakresie ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności naukowej i inżynierskiej	X1A_W07 X1A_W08 InzA_W03
K1INK_W11	ma podstawową wiedzę dotyczącą zasad bezpiecznego eksperymentowania i zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	X1A_W06 InzA_W04
K1INK_W12	rozumie podstawowe społeczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania działalności inżynierskiej i wynikającej z nich odpowiedzialności; potrafi przewidywać skutki tej działalności dla środowiska naturalnego, społeczności i gospodarki; zna istotę i cele funkcjonowania przedsiębiorstwa	X1A_W09 InzA_W04
K1INK_W13	zna powiązania inżynierii kwantowej z wybranymi działami nauk technicznych; rozumie znaczenie rozwoju technologii kwantowych w zaawansowanych badaniach technologicznych	X1A_W03 InzA_W02 InzA_W05

UMIEJĘTNOŚCI

K1INK_U01	potrafi analizować zjawiska fizyczne wykorzystując poznane metody opisu teoretycznego, a także dokonywać ich analizy jakościowej i ilościowej, oraz weryfikować prawidłowość otrzymywanych wyników, stosując kryteria stabilności lub niezmienniczości	X1A_U01 X1A_U02 InzA_U02
-----------	--	--------------------------------

K1INK_U02	potrafi zaplanować i przeprowadzić badanie eksperymentalne z wykorzystaniem zaawansowanych technologii, przeprowadzić krytyczną dyskusję wyników i wyciągnąć wnioski	X1A_U03 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U08
K1INK_U03	potrafi przeprowadzić analizę numeryczną zjawisk kwantowych stosując wybrane języki programowania i wybrane pakiety analizy numerycznej	X1A_U04 InzA_U02
K1INK_U04	potrafi przygotować i przedstawić opracowanie stanu i zakresu badań w wybranych działach fizyki ciała stałego i technologii kwantowych	X1A_U05 X1A_U06
K1INK_U05	posiada umiejętność przygotowania i przedstawienia prezentacji ustnej lub seminarium w języku polskim i języku angielskim także z wykorzystaniem środków multimedialnych	X1A_U06 X1A_U09 X1A_U10
K1INK_U06	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł i poddawać je krytycznej analizie	X1A_U08 X1A_U09 X1A_U10
K1INK_U07	potrafi przygotować opracowanie otrzymanych wyników teoretycznych lub doświadczalnych w formie pisemnej takiej jak raport naukowy lub praca (publikacja) naukowa	X1A_U08 X1A_U10
K1INK_U08	posiada umiejętność samodzielnego uczenia się w zakresie zagadnień inżynierii kwantowej, kwantowych technologii informatycznych i pokrewnych, oraz poznawania instrumentów do ich badania	X1A_U07
K1INK_U09	potrafi ocenić przydatność poznanych metod i technik pomiarowych do konkretnego zadania o charakterze praktycznym oraz wybrać odpowiednie narzędzie i metodę pomiarową	X1A_U03 InzA_U07 InzA_U08
K1INK_U10	potrafi zaprojektować i wykonać układ pomiarowy o założonych parametrach, przeanalizować jego jakość oraz dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich	X1A_U03 X1A_U05 InzA_U04 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U08
K1INK_U11	potrafi pracować indywidualnie i w zespole oraz kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym zakresie i terminie	InzA_U03 InzA_U06
K1INK_U12	potrafi integrować i weryfikować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	X1A_U01 X1A_U06 InzA_U01 InzA_U03 InzA_U05
K1INK_U13	potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich lub technologicznych o charakterze aplikacyjnym przy projektowaniu układu pomiarowego	InzA_U06

K1INK_U14	<p>B2: ma wiedzę, umiejętności i kompetencje zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 ESOKJ; pozyskuje, rozumie i interpretuje teksty specjalistyczne; stosuje w mowie i piśmie środki językowe typowe dla języka akademickiego oraz środowiska pracy inżyniera.</p> <p>C1: ma wiedzę umiejętności i kompetencje zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu C1 ESOKJ; śledzi ze zrozumieniem i formułuje wypowiedzi na tematy związane ze studiowaną dyscypliną oraz pracą zawodową, stosując środki adekwatne do sytuacji; czyta, interpretuje, ocenia i tworzy teksty o tematyce specjalistycznej; wykorzystuje sprawności językowe w kontaktach interpersonalnych i w komunikacji w międzynarodowym środowisku akademickim i zawodowym.</p>	<p>X1A_U08</p> <p>X1A_U09</p> <p>X1A_U10</p>
-----------	---	--

KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1INK_K01	zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia	X1A_K01
K1INK_K02	potrafi pracować w grupie spełniając w niej różne role, potrafi kierować pracami zespołu	X1A_K02
K1INK_K03	potrafi określić priorytety w realizacji zadania, oraz kolejność i terminy realizacji jego etapów	X1A_K03
K1INK_K04	identyfikuje i umie rozstrzygnąć dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera, postępuje etycznie	X1A_K04 InzA_K01
K1INK_K05	rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia kompetencji zawodowych	X1A_K05
K1INK_K06	rozumie społeczne uwarunkowania i skutki związane z praktycznym stosowaniem zdobytej wiedzy i umiejętności, w tym wpływ własnej działalności na środowisko naturalne; ma świadomość ponoszonej odpowiedzialności	X1A_K06 InzA_K01
K1INK_K07	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, innowacyjny i przedsiębiorczy	X1A_K07 InzA_K02
K1INK_K08	dba o zachowanie sprawności fizycznej przydatnej w pracy zawodowej	X1A_K04

Uchwalenie programu i planu studiów dla kierunku Inżynieria kwantowa w oparciu o powyższe efekty kształcenia i przyjęcie poniższej uchwały, oprócz uzyskania pozytywnej opinii wydziałowego organu samorządu studenckiego, zostało poprzedzone kilkoma dwugodzinnymi dyskusjami w gronie profesorów tytularnych nauk fizycznych, zatrudnionych na Wydziale.

Uchwała nr 461/33/2012-2016

Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 31 marca 2016 r.

w sprawie uchwalenia programów i planów studiów dla kierunku Inżynieria kwantowa

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 4 Statutu Politechniki Wrocławskiej, uchwała dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017 program i plan studiów dla kierunku Inżynieria kwantowa, studia stacjonarne inżynierskie, pierwszego stopnia.

6. DZIAŁANIA PROJAKOŚCIOWE NA WYDZIALE

- A. W celu prawidłowej realizacji procesów zapewnienia jakości kształcenia na Wydziale PPT z początkiem kadencji zostały ustanowione następujące regulacje prawne:

Zasady organizacji i prowadzenia wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia

I. Założenia wstępne.

1. Opracowywane procedury dotyczące funkcjonowania wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia podlegają stałej ewaluacji.
2. Zapewnia się udział interesariuszy wewnętrznych (studentów, doktorantów i pracowników Wydziału związanych z procesem dydaktycznym) oraz interesariuszy zewnętrznych (pracodawcy, samorząd lokalny, Konwent Wydziału) w procesie kształtowania oferty edukacyjnej prowadzonych studiów oraz budowaniu wysokiej kultury jakości kształcenia.
3. Polityka informacyjna i komunikacyjna Wydziału stwarza możliwości dostępu do prowadzonych prac, przyjętych metod i kryteriów, przeprowadzanych badań, ich wyników, analiz i podejmowanych rozwiązań – w zakresie procesu kształcenia, oraz pełnej dokumentacji programów kształcenia, a także uzyskiwania informacji zwrotnej od interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych.
4. Działalność komisji i zespołów wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia jest dokumentowana w formie protokołów lub sprawozdań oraz opracowanych dokumentów.

II. Komisje i zespoły wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia.

1. Wydziałowa Komisja ds. Oceny i Zapewniania Jakości Kształcenia.
2. Wydziałowy Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia.
3. Wydziałowy Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia.
4. Zespół ds. Strategii Rozwoju Wydziału.
5. Konwent Wydziału.
6. Zespół ds. Informacji i Komunikacji z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi.
7. Komisja ds. Studiów Doktoranckich.

8. Wydziałowa Komisja ds. Dydaktyki.
9. Komisje Programowe dla studiów pierwszego i drugiego stopnia.
10. Komisje ds. Dyplomowania dla studiów pierwszego i drugiego stopnia.
11. Samorząd Studencki.
12. Samorząd Doktorantów.
13. Komisje lub zespoły zadaniowe powoływane przez Dziekana lub Dyrektora Instytutu.

III. Obszary działalności Wydziału podlegające wewnętrznemu systemowi oceny i zapewniania jakości kształcenia.

1. Związek strategii rozwoju Wydziału ze strategią rozwoju Uczelni.
2. Funkcjonowanie wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia na studiach pierwszego i drugiego stopnia, w tym:
 - a. konstrukcja i skuteczność wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia,
 - b. ankietyzacje i hospitacje, ich wyniki i następstwa,
 - c. programy kształcenia,
 - d. udział interesariuszy zewnętrznych w kształtowaniu oferty edukacyjnej.
3. Jakość kształcenia na studiach podyplomowych prowadzonych przez Wydział.
4. Jakość procesu kształcenia na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale.
5. Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym.

Ustanowione zasady organizacji i prowadzenia wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia są monitorowane na bieżąco oraz modyfikowane stosownie do zmieniających się uwarunkowań funkcjonowania Wydziału. W bieżącej kadencji przyjęto, że wprowadzane zmiany oraz nowe regulacje mające na celu usprawnienie procesów organizacyjnych, w tym prowadzenia wewnętrznego systemu oceny i zapewniania jakości kształcenia, na Wydziale są ogłaszane w formie Zarządzeń Dziekana.

Zarządzenie Dziekana Nr 43/2012-2016 z dnia 4 lutego 2015 r.

W związku z koniecznością dostosowania przez Wydział w terminie do dnia 1 października 2015 r. programów kształcenia dla prowadzonych kierunków studiów podaje się:

WYKAZ OBOWIĄZUJĄCYCH ZASAD I UREGULOWAŃ

I. Obowiązujące akty prawne:

- 1) Zarządzenie Wewnętrzne 2/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, programów i planów studiów w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2015 r.),
- 2) ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U.2012.572, z późn. zm.),
- 3) rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz.U.2014.1370),
- 4) rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie podstawowych kryteriów i zakresu oceny programowej oraz oceny instytucjonalnej (Dz.U.2014.1356),

- 5) rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz.U.2011.179.1065)
 - 6) Regulamin studiów wyższych w Politechnice Wrocławskiej – Zarządzenie Wewnętrzne 35/2012 z dnia 9 maja 2012 r.,
 - 7) Zarządzenie Wewnętrzne 33/2012 z dnia 30 kwietnia 2012 r. w sprawie dokumentowania programów kształcenia studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2012/2013,
 - 8) Zarządzenie Wewnętrzne 64/2012 z dnia 6 sierpnia 2012 r. w sprawie dokumentowania w języku angielskim programów kształcenia studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2012/2013,
 - 9) rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz.U.2011.253.1520), oraz
 - opis efektów kształcenia dla profilu ogólnoakademickiego w obszarach kształcenia w zakresie nauk ścisłych, zawarty w załączniku nr 3 do rozporządzenia,
 - opis efektów kształcenia dla profilu ogólnoakademickiego w obszarach kształcenia w zakresie) nauk technicznych, zawarty w załączniku nr 5 do rozporządzenia,
 - opis efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich, stanowiący załącznik nr 9 do rozporządzenia.
- II. Przy tworzeniu programów kształcenia (efektów kształcenia i programów studiów, w tym planów studiów) uwzględnia się:
1. Wnioski z analizy zgodności efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy.
 2. Doświadczenia i wzorce międzynarodowe przy określeniu programów kształcenia.
 3. Wdrażanie wewnętrznego systemu zapewnienia jakości kształcenia działającego na rzecz doskonalenia programu kształcenia na prowadzonych kierunkach studiów, uwzględniającego w szczególności:
 - 1) sposób weryfikowania efektów kształcenia w trakcie całego procesu kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów,
 - 2) sposób wykorzystania wniosków z ocen nauczycieli akademickich dokonywanych przez studentów,
 - 3) ocenę realizacji zakładanych efektów kształcenia.
 4. Wnioski z analizy wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów uczelni.
 5. Działania uczelni w zakresie zapobiegania plagiatom i ich wykrywania.
 6. Dokonywanie bieżącej analizy zgodności zakładanych efektów kształcenia na prowadzonych kierunkach studiów z potrzebami rynku pracy.
 7. Zapewnienie studentom poszczególnych kierunków:
 - 1) co najmniej przygotowanie do prowadzenia badań - w przypadku studiów pierwszego stopnia,
 - 2) udział w badaniach - w przypadku studiów drugiego stopnia.
 8. Związek kierunku studiów z misją i strategią rozwoju Uczelni oraz strategią rozwoju Wydziału.
 9. Spójność rozwoju bazy dydaktycznej i naukowej ze strategią rozwoju Wydziału.
 10. Współdziałanie z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym współpraca z instytucjami akademickimi i naukowymi w realizacji strategii rozwoju Wydziału.
 11. Udział studentów w kształtowaniu i ocenie sposobu organizacji i realizacji procesu kształcenia, z uwzględnieniem wsparcia studentów w zakresie opieki naukowej i dydaktycznej.

III. Ogólne zasady dotyczące programów kształcenia:

1. Efekty kształcenia określa uchwała Senatu, do których są dostosowane programy studiów, w tym plany studiów, odpowiednio do poziomu i profilu kształcenia. Zmiany efektów kształcenia wymagają zatwierdzenia przez Senat.
2. Do kompetencji Rady Wydziału należy uchwalanie, po zasięgnięciu opinii właściwego organu samorządu studenckiego, zgodnie z wytycznymi ustalonymi przez Senat, programów studiów, w tym planów studiów.
3. Zmiany w programach kształcenia mogą być wprowadzane z początkiem nowego cyklu kształcenia.
4. Zmiany w doborze treści kształcenia przekazywanych studentom w ramach zajęć, uwzględniające najnowsze osiągnięcia naukowe lub artystyczne, mogą być wprowadzane w trakcie cyklu kształcenia.
5. W celu doskonalenia programu kształcenia dla kierunku studiów prowadzonego w dniu wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, może dokonywać zmian:
 - zajęć dydaktycznych określonych w programie studiów, za które student może uzyskać łącznie do 50% punktów ECTS,
 - łącznie do 30% ogólnej liczby efektów kształcenia, obowiązujących w dniu wejścia w życie rozporządzenia.
6. Dziekan ogłasza program kształcenia, w tym plan studiów, dla danego kierunku, specjalności, stopnia i formy studiów, na stronie internetowej wydziału, nie później niż przed rozpoczęciem rekrutacji na dane studia.

IV. Praktyki zawodowe.

1. Praktyka zawodowa jest obowiązkowa na pierwszym stopniu studiów. Czas trwania praktyki wynosi 4 tygodnie – 160 godzin CNPS. Praktyka jest zaliczana na ocenę. Za praktykę student otrzymuje 6 punktów ECTS, które wchodzi do punktów ECTS za semestr. Praktyka zawodowa jest przypisana w planach studiów do semestru 5 lub 6 dla studiów licencjackich (6-semestralnych), albo do semestru 6 lub 7 na studiach inżynierskich (7-semestralnych). Praktyka zawodowa może odbywać się w soboty, w niedziele, lub w okresie przerw semestralnych.
2. Wydział zapewnia studentom odbywanie praktyk zawodowych przewidzianych w programie kształcenia dla kierunku studiów.
3. Wydział zawiera porozumienia z pracodawcami albo odbiera ich deklaracje w sprawie przyjęcia określonej liczby studentów na praktyki.

V. Prowadzenie kierunków studiów.

1. Wydział, który posiada uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, może prowadzić studia na określonym przez Senat kierunku studiów i poziomie kształcenia, w ramach obszarów kształcenia oraz dziedzin odpowiadających uprawnieniom do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego.
2. Wydział, który posiada uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora w obszarze kształcenia i dziedzinie, do których jest przyporządkowany kierunek studiów – może uzyskać uprawnienie do prowadzenia, zgodnie z opisem efektów kształcenia określonym przez senat uczelni.
3. Wydział, który nie posiada uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora w obszarze kształcenia i dziedzinie, do których jest przyporządkowany kierunek studiów – może uzyskać uprawnienie do prowadzenia, zgodnie z opisem efektów kształcenia określonym przez Senat,

jeżeli uzyskał co najmniej pozytywną ocenę jakości kształcenia Polskiej Komisji Akredytacyjnej, oraz zatrudnia w pełnym wymiarze czasu pracy co najmniej ośmiu nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego.

4. Wydział może prowadzić studia na kierunku o profilu ogólnoakademickim, jeżeli prowadzi badania naukowe w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem studiów i zapewnia studentom studiów drugiego stopnia udział w badaniach naukowych.

VI. Kierunkowe efekty kształcenia i program studiów.

1. Na prowadzonym kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim, studia pierwszego lub drugiego stopnia, należącym do obszaru kształcenia w zakresie nauk ścisłych, danej dziedziny i dyscypliny, z kompetencjami inżynierskimi, efekty kształcenia muszą odnosić się do wszystkich efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich.
2. Na prowadzonym kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim, studia pierwszego lub drugiego stopnia, należącym do obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych, dziedziny nauk technicznych i danej dyscypliny, w efekty kształcenia muszą dodatkowo odnosić do efektu kształcenia w zakresie wiedzy InzW05 prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich.
3. W efektach kształcenia dla danego kierunku, studia pierwszego lub drugiego stopnia, w zakresie kompetencji społecznych należy uwzględnić zapisy:
 - ma potrzebę poznawania innych dziedzin nauki, także w zakresie przedmiotów humanistycznych i społecznych,
 - dba o zachowanie sprawności fizycznej oraz kondycji przydatnej w pracy zawodowej,które odpowiednio odnoszą się do zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych, oraz zajęć z wychowania fizycznego.
4. Na studiach pierwszego stopnia należy uwzględnić dla przedmiotów z obszaru:
 - nauk humanistycznych: 30 h ZZU – za 3 ECTS oraz 15 h ZZU – za 1 ECTS,
 - nauk społecznych – nauki o zarządzaniu: 15 h ZZU – za 1 ECTS.
5. Na studiach drugiego stopnia należy uwzględnić dla przedmiotów z obszaru:
 - nauk humanistycznych: 15 h ZZU – za 2 ECTS,
 - nauk społecznych – nauki o zarządzaniu: 30 h ZZU – za 3 ECTS.

B. Związek strategii rozwoju Wydziału ze strategią rozwoju Uczelni

1. Skorelowanie działalności uczelni z potrzebami rynku.
2. Podniesienie poziomu jakości kształcenia poprzez interdyscyplinarność dydaktyczną.
3. Internacjonalizacja studiów.
4. Podniesienie jakości studiowania poprzez stymulowanie przedsiębiorczości wśród studentów i doktorantów oraz zwiększenie ich zaangażowania w procesy badawcze.
5. Poniesienie atrakcyjności kształcenia poprzez rozbudowę i modernizację infrastruktury dydaktycznej i naukowo-badawczej z uwzględnieniem potrzeb osób niepełnosprawnych.
6. Rozszerzenie oferty studiów podyplomowych i kursów specjalistycznych reagujących na zapotrzebowanie regionu.
7. Wzrost i intensyfikacja badań realizujących priorytety naukowe i służących rozwojowi gospodarki (kraju i regionu).

8. Zwiększenie aplikacyjności prac naukowo-badawczych (grantów, projektów, przedsięwzięć, zadań).
9. Zwiększenie poziomu komercjalizacji badań (spółki start up, spin off).
10. Zwiększenie przychodów z komercjalizacji badań jako źródła finansowania badań podstawowych.
11. Zwiększenie udziału grantów w finansowaniu prowadzonych badań.
12. Rozwój laboratoriów w zakresie kompetencyjnych (priorytetowych) specjalizacji, zaawansowanych technologii z rekomendacją dla ich akredytacji.
13. Podniesienie efektywności ponoszonych nakładów na aparaturę i wyposażenie laboratoriów.
14. Zwiększenie liczby przedsięwzięć i projektów o wymiarze krajowym i międzynarodowym (globalnym).
15. Koncentracja i intensyfikacja współpracy z instytucjami państwowymi i samorządowymi regionu.
16. Budowanie zasad współpracy opartej na partnerstwie i wzajemnym zaufaniu.
17. Budowanie modelu alokacji kompetencji w zakresie działalności akademickiej i administracyjnej.
18. Strategia rozwoju Wydziału jest prowadzona zgodnie z następującymi dokumentami wewnętrznymi:
 - 1) Statut Politechniki Wrocławskiej – PO 16/2016 z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Statutu Politechniki Wrocławskiej,
 - 2) Zarządzenie Wewnętrzne 32/2016 z dnia 7 marca 2016 r. w sprawie wdrożenia Procedury realizacji i monitorowania Strategii Rozwoju Politechniki Wrocławskiej,
 - 3) Strategia Rozwoju Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyrażona poprzez Plan Rozwoju Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, przyjęty Uchwałą nr 425/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 roku,
 - 4) Cele Strategiczne Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wraz z miernikami stanu ich realizacji, przyjęte na podstawie niniejszej Uchwały i określone w załączniku do Uchwały:

Uchwała nr 425/31/2012-2016

Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie Strategii Rozwoju Wydziału Podstawowych Problemów Techniki

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r., poz. 572 ze zm.) oraz § 16 ust. 2 pkt 1 Statutu Politechniki Wrocławskiej, w nawiązaniu do Uchwały nr 759/34/2012-2016 Senatu Politechniki Wrocławskiej, zmienia Uchwałę nr 66/2013 (nowa numeracja: Uchwała nr 114/8/2012-2016) z dnia 4 lipca 2013 roku w sprawie Strategii Rozwoju Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, w ten sposób, że skreśla się dotychczasową treść załącznika do tej Uchwały, obejmującego cele strategiczne wraz z miernikami, ponadto w związku ze zmianami struktury

Wydziału określa się nowy Plan Rozwoju Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, nadając im brzmienie określone w załącznikach do niniejszej Uchwały.

§ 2. Tracą moc:

- Uchwała nr 51/2012 z dnia 12 lipca 2012 roku w sprawie przyjęcia Planu Rozwoju Wydziału Podstawowych Problemów Techniki.

- Uchwała nr 66/2013 (nowa numeracja: Uchwała nr 114/8/2012-2016) z dnia 4 lipca 2013 roku w sprawie zatwierdzenie Strategii Rozwoju Wydziału PPT.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia, z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2016 roku.

C. Jakość procesu kształcenia na studiach pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych na Wydziale

Poniższe przedstawione normy zostały ustanowione z początkiem kadencji i są monitorowane na bieżąco. W przypadkach stwierdzenia potrzeby aktualizacji, zmian lub uzupełnień, a także wprowadzenia nowych zewnętrznych uregulowań, są one uwzględniane.

FUNKCJONOWANIE WEWNĘTRZNEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

a. konstrukcja i skuteczność wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia

1. Stosowany system zapewniania jakości kształcenia powinien wypełniać zadania związane z:
 - 1) kształtowaniem postaw pro jakościowych,
 - 2) stałym monitorowaniem jakości kształcenia,
 - 3) tworzeniem procedur okresowego i systematycznego oceniania,
 - 4) zapewniania stałego publicznego dostępu do obowiązujących programów kształcenia wszystkich poziomów i form studiów prowadzonych na Wydziale.
2. Podmiotowy zasięg oddziaływania systemu obejmuje nauczycieli akademickich, studentów, doktorantów, słuchaczy studiów podyplomowych oraz pracowników administracyjnych związanych z procesem kształcenia.
3. Zakres działania systemu obejmuje m. in.:
 - 1) analizę związku prowadzonych na Wydziale kierunków studiów ze strategią Uczelni,
 - 2) weryfikację zgodności przyjętych efektów kształcenia z obowiązującymi przepisami zewnętrznymi i wewnętrznymi,
 - 3) analizę spełniania warunków formalnych do prowadzenia kształcenia,
 - 4) tworzenie skutecznych procedur do:
 - opiniowania, przeglądów i modyfikacji programów kształcenia,
 - weryfikacji wiedzy i umiejętności,
 - akceptacji tematów prac dyplomowych i monitorowania procesu dyplomowania,
 - przypisywania wartości liczbowych (ECTS, BK, ZZU, CNPS) do przedmiotów, bloków lub modułów w programach kształcenia,

- kompleksowego gromadzenia, analizowania, opracowywania, interpretacji i wykorzystania danych dotyczących działalności dydaktycznej oraz informacji w zakresie zapewniania jakości kształcenia,
- 5) opracowywanie metod podnoszenia jakości kadry dydaktycznej,
 - 6) monitorowanie jakości kształcenia w obrębie procesu i metod kształcenia z zastosowaniem właściwych narzędzi oceniających organizację procesu dydaktycznego, kwalifikację i dobór kadry naukowej,
 - 7) wprowadzenie kompleksowych mechanizmów zapobiegania i eliminacji zjawisk patologicznych,
 - 8) monitorowanie informacji dostępnych na stronach internetowych Wydziału,
 - 9) weryfikację zgodności prowadzonych badań naukowych z obszarem kształcenia,
 - 10) ocenę warunków realizacji procesu dydaktycznego poprzez:
 - ustalenie zależności pomiędzy progiem punktowym określonym w procedurze rekrutacyjnej, a wynikami egzaminów z wybranych przedmiotów ścisłych na wszystkich kierunkach studiów,
 - badanie rozkładu ocen ilustrujących osiągnięcie określonych efektów kształcenia na studiach pierwszego i drugiego stopnia,
 - analizę efektywności poszczególnych czynników wpływających na jakość kształcenia,
 - opracowanie mapy poszczególnych procesów stanowiących realizację deklarowanych celów systemu,
 - sformułowanie działań doskonalących,
 - analizowanie i publikowanie wyników oceny jakości kształcenia.
4. Rozszerzenie lub zmiana oferty edukacyjnej dla prowadzonych kierunków na studiach pierwszego i drugiego stopnia, oraz na studiów studiach doktoranckich i studiach podyplomowych wymaga spójnego zredagowania nowych kursów (wykładów, seminariów, ćwiczeń, laboratoriów, pracowni) lub grup kursów wraz z wprowadzanymi dla nich metodami zapewniania oceny i weryfikacji jakości kształcenia.
 5. System powinien stwarzać studentom i doktorantom możliwości:
 - 1) oceny oraz weryfikacji wskazanych środków pomocy kierowanych do środowiska studenckiego,
 - 2) skorzystania z pomocy psychoterapeutycznej oraz prawnej,
 - 3) wsparcia administracyjnego bez zbędnej biurokracji,
 - 4) uzyskiwania niezbędnych informacji o programach studiów i zakładanych efektach kształcenia m.in. na stronie Internetowej Wydziału i Uczelni, u pracowników naukowo-dydaktycznych oraz administracyjnych Wydziału,
 - 5) zasięgania opinii lub uzyskiwania niezbędnych informacji dotyczących organizacji toku studiów od swoich przedstawicieli, np. w trakcie cyklicznego pełnienia dyżurów przez Samorząd Studencki.
 6. System zapewnia studentom i doktorantom możliwość pracy naukowej w zespołach badawczych oraz otrzymywania stypendiów naukowych dla młodych naukowców, w tym finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki lub z dotacji celowej, przyznawanej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich.

7. Wykorzystywanie możliwości jakie daje wymiana międzynarodowa studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich. Oprócz standardowych programów wymiany należy zawierać umowy dwustronne z uczelniami z Europy, Ameryki Północnej, Azji i Australii, które powinny prowadzić do realizacji dyplomowych prac magisterskich pracami i przewodów doktorskich na uczelniach zagranicznych.
8. Oferowanie studentom możliwość uczestnictwa w wymianie krajowej poprzez podpisanie porozumienia polskich uczelni technicznych w sprawie systemu mobilności studentów MOSTECH.

FUNKCJONOWANIE WEWNĘTRZNEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

b. ankietyzacje i hospitacje, ich wyniki i następstwa

Zakres działania systemu obejmuje:

1. Tworzenie skutecznych procedur do organizacji oraz przeprowadzania ankietyzacji oraz hospitacji.
2. Określenie szczegółowych i kompleksowych procedur dotyczących funkcjonowania systemu ankietyzacji i hospitacji, w tym dotyczących:
 - 1) metod przygotowania i przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji,
 - 2) gromadzenia, analizowania i opracowywania wyników ankietyzacji i hospitacji, w szczególności treściwych i przydatnych wniosków z punktu widzenia oceny studenckiej,
 - 3) zakresu i form udostępniania wyników ankietyzacji i hospitacji,
 - 4) zapewnienia wszystkim studentom i doktorantom możliwości udziału w badaniach ankietowych,
 - 5) przekazu informacji zwrotnej skierowanej do studentów i doktorantów, mająca istotny wpływ na jakość kształcenia z punktu widzenia ich oceny oraz skuteczności i kompleksowości przyjętych rozwiązań.
3. Wprowadzenie procedur umożliwiających środowisku studenckiemu ocenę i weryfikację zasad oraz systemu oceniania studentów.
4. Ustalenie formy powiadamiania studentów i doktorantów o wynikach ankiet i ewentualnych ich następstwach. Charakteru procesu ankietyzacji powinien cechować się całkowitą powszechnością i dostępnością dla całej społeczności studenckiej.
5. Organizacja spotkań ze studentami i doktorantami w celu omawiania wyników przeprowadzonych ankiet.
6. Obowiązkowe spotkanie opiekuna/promotora z doktorantem po procesie ankietyzacji lub hospitacji, na którym zostaną przekazane uwagi co do jakości zajęć prowadzonych przez doktoranta.
7. Opracowywanie informacji o wynikach ankietyzacji i hospitacji, formę przekazywania ich Dziekanowi oraz prezentowania na posiedzeniu Rady Wydziału.
8. Ankietyzacje i hospitacje są prowadzone zgodnie z następującymi dokumentami wewnętrznymi:
 - 1) Statut Politechniki Wrocławskiej,

- 2) ZW 95/2014 z dnia 30 września 2014 r. w sprawie hospitowania zorganizowanych zajęć dydaktycznych prowadzonych w Politechnice Wrocławskiej przez nauczycieli akademickich, doktorantów i specjalistów spoza Uczelni,
- 3) ZW 9/2015 z dnia 12 marca 2015 r. w sprawie informatycznego systemu ankietowego badania opinii studentów i doktorantów o zajęciach dydaktycznych prowadzonych w Politechnice Wrocławskiej

FUNKCJONOWANIE WEWNĘTRZNEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

c) programy kształcenia

1. Opiniowanie, przeglądy i modyfikacje programów kształcenia:
 - 1) komisja programowa danego kierunku studiów odpowiada za przygotowanie planów i programów nauczania, w tym efektów kształcenia, dla danego kierunku i prowadzonych specjalności,
 - 2) na podstawie zgromadzonych opinii w oparciu o dokonane oceny komisja programowa corocznie dokonuje przeglądu programów kształcenia i ewentualnie proponuje ich weryfikacje,
 - 3) Wydziałowa Komisja ds. Dydaktyki przedkłada Dziekanowi i Radzie Wydziału opinie w sprawie przygotowanych programów lub zaproponowanych ich weryfikacji.
2. Skuteczność formy przeglądów programów kształcenia wymaga:
 - 1) porównania treści programowych poszczególnych przedmiotów,
 - 2) eliminowania powtarzających się treści programowych dla poszczególnych przedmiotów, także między studiami I i II stopnia.
3. Efekty kształcenia przygotowywane przez interesariuszy wewnętrznych są określane przez Senat Politechniki Wrocławskiej.
4. Programy kształcenia opracowywane są zgodnie z następującymi dokumentami wewnętrznymi:
 - 1) ZW 2/2015 z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, programów i planów studiów w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2015 r.),
 - 2) PO 33/2014 z dnia 24 lipca 2014 r. w sprawie przypisania kierunków studiów do profilu, obszaru kształcenia, dziedziny nauki i dyscypliny naukowej,
 - 3) ZW 33/2012 z dnia 30 kwietnia 2012 r. w sprawie dokumentowania programów kształcenia studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2012/2013,
 - 4) ZW 64/2012 z dnia 6 sierpnia 2012 r. w sprawie dokumentowania w języku angielskim programów kształcenia studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2012/2013,
 - 5) Regulaminu studiów wyższych w Politechnice Wrocławskiej, ZW 73/2015 z dnia 28 września 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów wyższych w Politechnice Wrocławskiej,
 - 6) Uchwała nr 67/2013 z dnia 4 lipca 2013 r. Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki w sprawie praktyk dla studentów.

FUNKCJONOWANIE WEWNĘTRZNEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

d) udział interesariuszy zewnętrznych w kształtowaniu oferty edukacyjnej

1. Aktywny udział interesariuszy zewnętrznych w kształtowaniu oferty edukacyjnej studiów I, II i III stopnia powinien przejawiać się w różnych aspektach i formach, oraz być realizowany w oparciu o wieloaspektowe umowy zawierane na poziomie Uczelni, Wydziału lub Instytutów z instytucjami i firmami, lub stosowne listy intencyjne, dotyczące m.in. takich zagadnień jak:
 - 1) możliwości organizacji praktyk dla studentów,
 - 2) realizacja prac dyplomowych - tematów proponowanych przez firmy (uwzględniających potrzeby rynku),
 - 3) prowadzenie wykładów i warsztatów przez pracowników firm,
 - 4) prowadzenie przez Wydział szkoleń dla pracowników firm,
 - 5) udostępnianie bazy sprzętowo-laboratoryjnej przez firmy,
 - 6) udział firm w procesie udoskonalania treści programowych poprzez zgłaszanie propozycji dotyczących oczekiwanych umiejętności absolwentów.
2. Ciałem kolegialnym mającym istotny wpływ na kształtowanie się oferty dydaktycznej i relacji z otoczeniem gospodarczo-społecznym jest Konwent Wydziału. Po zmianach organizacyjnych na Wydziale PPT, związanych z odłączeniem się od Wydział pracowników Katedry Matematyki i utworzeniem Wydziału Matematyki, a także po odejściu kilku członków Konwentu, w tym Przewodniczącej Konwentu, musi nastąpić restrukturyzacja tego ciała. W obecnych warunkach i zgodnie z Regulaminem Konwentu powołanie nowego składu Konwentu Wydziału nastąpi w nowej kadencji.

FUNKCJONOWANIE WEWNĘTRZNEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

e) funkcjonowanie systemu obsługi studentów – Zarządzenia Dziekana

Zarządzenie Dziekana Nr 28/2012-2016 z dnia 12 czerwca 2014 r.

Na podstawie § 23 Regulaminu Studiów Wyższych w Politechnice Wrocławskiej obowiązującego od roku akademickiego 2012/13, wprowadzam na okres kadencji

PROCEDURĘ ZGŁASZANIA TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH

stanowiącą uzupełnienie procedury przygotowania i oceniania prac dyplomowych wprowadzonej Zarządzeniem Dziekana nr 12/2012-2016 z dnia 3 grudnia 2013 r.

1. Opieka nad pracami dyplomowymi: magisterskimi, inżynierskimi, licencjackimi należy do zakresu obowiązków nauczycieli akademickich.

2. Nauczyciel akademicki, który chce zgłosić temat pracy dyplomowej lub tematy prac dyplomowych, pobiera plik „Zarządzenie-nr-28-zal.xls” stanowiący załącznik do niniejszego Zarządzenia.
3. W pliku tym w odpowiedniej zakładce odnoszącej się do stopnia i kierunku studiów oraz specjalność, jeżeli istnieje, należy wypełnić:
 - o Temat pracy dyplomowej (magisterskiej, inżynierskiej, licencjackiej),
 - o Opis (obowiązkowo) 2-3 zdania (bez wzorów i równań) dotyczące realizowanego tematu,
 - o Opiekun pracy dyplomowej,
 - o Jeżeli temat pracy dyplomowej został wybrał, po uzgodnieniu ze zgłaszającym, przez studenta – dane studenta.
4. W przypadku, gdy temat pracy dyplomowej jest zgłaszany dla kilku specjalności na danym kierunku lub innych kierunków, lub kierunków i specjalności, które istnieją na danym kierunku, wówczas informacje dotyczące zgłaszanej pracy dyplomowej, określone w punkcie 3 należy skopiować do odpowiednich zakładek.
5. Wypełniony dokument należy przesłać drogą e-mailową na adres: sylwia.giel @pwr.edu.pl
6. Wszystkie zgłoszone prawidłowo tematy prac dyplomowych, przed zatwierdzeniem ich przez Radę Wydziału, są przesyłane do Przewodniczących Komisji ds. Dyplomowania w formie jednego zbiorczego pliku.
7. Tematy prac dyplomowych: magisterskich, inżynierskich, licencjackich zatwierdzone przez Radę Wydziału są ogłaszane stronie Wydziału:

<http://www.wppt.pwr.wroc.pl/dyplomanci-propozycje-tematow,101.dhtml>

Zarządzenie Dziekana Nr 44/2012-2016 z dnia 10 czerwca 2015 r.

zmieniające Zarządzenie Dziekana Nr 17/2012-2016 z dnia 3 grudnia 2013 r.

Na podstawie § 11 Regulaminu Studiów Wyższych w Politechnice Wrocławskiej wprowadzam obowiązującą dla zapisów na rok akademicki 2015/2016

PROCEDURĘ PRZEBIEGU WYDZIAŁOWYCH ZAPISÓW NA KURSY

Wydarzenie	Czas trwania	Sposób organizacji
------------	--------------	--------------------

Główny termin zapisów wydziałowych	4 dni	Wszyscy studenci ujęci w kolejkę zapisową i posiadający status „Prawo do zapisów”, czyli spełnione warunki: - brak zaległości w opłatach - nieprzekroczony deficyt ECTS - wpisane i zaakceptowane przez studenta, wszystkie oceny
Główny termin zapisów ogólnouczelnianych	2 dni	

Wydarzenie	Czas trwania	Dotyczy przypadków
Korekty zapisów wydziałowych Korekty zapisów ogólnouczelnianych	2 dni 2 dni	Biorą udział wszyscy studenci Wydziału z „prawem do zapisów”, utworzonym w danym semestrze.
Korekty administracyjne po rozpoczęciu semestru akademickiego	10 dni	<ol style="list-style-type: none"> Przepisywania studentów z grup zlikwidowanych. Zapisywanie studentów z wymiany międzynarodowej do grup zajęciowych.

- Kolejka zapisów dla studentów studiów stacjonarnych wygenerowana jest losowo przez system JSOS. O kolejności zapisów dla studentów I roku studiów I i II stopnia rekrutacji decyduje wskaźnik rekrutacyjny.
- Wszelkie istotne informacje dotyczące zapisów wysyłane są komunikatorami na bieżąco do studentów przez system JSOS.
- Studenci po dokonaniu zapisów, zobowiązani są do sprawdzenia swojego indeksu elektronicznego, w celu weryfikacji swoich grup zajęciowych.

Zarządzenie Dziekana Nr 47/2012-2016 z dnia 8 października 2015 r.

w sprawie rezerwowania sal dydaktycznych przez osoby prowadzące zajęcia

- Wydział Podstawowych Problemów Techniki jest w posiadaniu następujących sal do prowadzenia zajęć dydaktycznych:
 - sala nr 322, budynek A-1, wykładowa, liczba miejsc 220,
 - sala nr 314, budynek A-1, wykładowa, liczba miejsc 130,
 - sala nr 321, budynek A-1, wykładowa/ćwiczeniowa, liczba miejsc 45,
 - sala nr 320a, budynek A-1, wykładowa/ćwiczeniowa, liczba miejsc 45,

- 5) sala nr 504b, budynek A-1, ćwiczeniowa, liczba miejsc 20,
 - 6) sala nr 202, budynek C-7, ćwiczeniowa, liczba miejsc 33,
 - 7) sala nr 303, budynek C-7, ćwiczeniowa, liczba miejsc 33,
 - 8) sala nr 303a, budynek C-7, ćwiczeniowa, liczba miejsc 33,
 - 9) sala nr 312b, budynek D-1, wykładowa/ćwiczeniowa, liczba miejsc 55.
2. Nauczyciele akademicki oraz osoby zatrudnione na umowę cywilnoprawną: specjaliści spoza Uczelni, emerytowani nauczyciele akademicki i doktoranci, mogą zgłaszać potrzebę zarezerwowania sal wykazanych w punkcie 1 dla celów dydaktycznych (dodatkowe zajęcia, kolokwia, egzaminy, inne), w trakcie trwania zajęć dydaktycznych lub w okresie sesji egzaminacyjnej. Zgłoszeń można dokonywać w dowolnym terminie po rozpoczęciu semestru.
 3. Szczegółowe wykazy, zawierające obciążenia sal dydaktycznych w trakcie trwania semestru oraz dokonywane w nich rezerwacje, prowadzą pracownicy zajmujący się obsługą demonstracji: mgr inż. Żaneta Konieczna, mgr Michał Nowakowski, inż. Leszek Szłęk, tzw. zbiorów mieszczących się w pok. 323a, w budynku A-1, tel.: 39 99.
 4. W celu zarezerwowania sali w wybranym terminie na dany cel dydaktyczny należy skontaktować się telefonicznie lub osobiście ze zbiorami. Pracownik zbiorów po ustaleniu możliwości zarezerwowania wybranej sali w podanym terminie i uzgodnieniu tego z osobą dokonującą rezerwacji, odnotowuje to w szczegółowym wykazie sal, wpisując także cel rezerwacji.
 5. Z uwagi na niewielką liczbę posiadanych sal, rezerwacji należy dokonywać wyłącznie dla zaplanowanych celów dydaktycznych. O rezygnacji z dokonanej rezerwacji należy niezwłocznie powiadomić pracownika zbiorów.

Zarządzenie Dziekana Nr 56/2012-2016 z dnia 28 października 2015 r.

Na podstawie § 24 Regulaminu Studiów Wyższych w Politechnice Wrocławskiej obowiązującego od roku akademickiego 2015/16, uwzględniając postanowienia Zarządzenia Wewnętrznego 75/2015 z dnia 2 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia procedury weryfikacji prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich przez Uczelniany System Antyplagiatowy, wprowadza się

PROCEDURE PRZYGOTOWANIA I OCENIANIA PRAC DYPLOMOWYCH

§ 1.

1. Przed rozpoczęciem semestru letniego Prodziekan ds. Dydaktyki wysyła pismo do nauczycieli akademickich oraz innych osób prowadzących zajęcia na Wydziale PPT z prośbą o opracowanie i przekazanie propozycji tematów prac dyplomowych (inżynierskich i/lub magisterskich) dla studentów prowadzonych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia.
2. Propozycje tematów prac dyplomowych mogą pochodzić od nauczycieli akademickich Politechniki Wrocławskiej (z wyjątkiem asystentów bez stopnia naukowego doktora),

specjalistów spoza Uczelni (którzy złożyli Kartę Informacyjną Specjalisty spoza Uczelni) prowadzących zajęcia na Wydziale PPT, oraz emerytowanych nauczycieli akademickich Politechniki Wrocławskiej.

3. Propozycje tematów prac dyplomowych mogą być także sugerowane przez Konwent Wydziału, zakłady pracy współpracujące z Wydziałem, asystentów bez stopnia naukowego doktora i doktorantów, oraz przez studentów np. na podstawie odbytych/odbywanych praktyk. Propozycje takich tematów mogą zgłaszać wyłącznie uprawnieni pracownicy.
4. Propozycje tematów prac dyplomowych mogą być także zgłaszane przez pracowników innych wydziałów Politechniki Wrocławskiej.
5. Każdy nauczyciel akademicki Wydziału, uprawniony przez Radę Wydziału do opieki nad pracami dyplomowymi, powinien w każdym roku akademickim zgłosić co najmniej trzy propozycje tematów prac.
6. Za prowadzenie pracy dyplomowej realizowanej w ostatnim semestrze studiów przyznaje się 10 godzin obliczeniowych – za pracę inżynierską, oraz 15 godzin obliczeniowych – za pracę magisterską. Liczba godzin obliczeniowych w roku akademickim, za wszystkie prowadzone prace dyplomowe przez jednego opiekuna, nie powinna przekraczać 120 godzin, dlatego liczba zgłaszanych propozycji tematów prac dyplomowych przez nauczyciela akademickiego lub specjalistę spoza Uczelni powinna uwzględniać te ograniczenia.
7. Zwiększenie liczby godzin obliczeniowych w roku akademickim za wszystkie prowadzone prace dyplomowe – inżynierskie i magisterskie przez jednego opiekuna do 180 godzin, jest możliwe tylko w wyjątkowych sytuacjach, uzasadnionych np. zwiększeniem liczby dyplomantów danej specjalności lub specjalizacji, po uzyskaniu zgody Prorektora ds. Nauczania.
8. Każdy temat pracy dyplomowej, zgłoszony w wersji polskiej i angielskiej oraz uzupełniony odpowiednim opisem, jest przekazywany przez Prodziekana ds. Dydaktyki do przewodniczącego odpowiedniej komisji ds. dyplomowania w celu uzyskania zgody na jego realizację. Zgłaszając temat pracy dyplomowej można także wskazać studenta, który będzie realizować ten temat.
9. Zaakceptowane przez komisje ds. dyplomowania tematy (tytuły) prac dyplomowych i ich opiekunów są przedstawiane Radzie Wydziału do zatwierdzenia przed rozpoczęciem kursu „praca dyplomowa”, a w uzasadnionych przypadkach także w trakcie jego realizacji.
10. Zatwierdzone przez Radę Wydziału tematy (tytuły) prac dyplomowych, ich opiekunowie, a także załączane opisy są zamieszczane w formie listy tematów na stronie: <http://www.wppt.pwr.wroc.pl/dyplomanci-propozycje-tematow,101.dhtml>

11. Student studiów pierwszego/drugiego stopnia, który chce wykonać wybraną z listy pracę dyplomową, zgłasza się do potencjalnego opiekuna pracy dyplomowej w celu uzyskania zgody na wykonanie danej pracy dyplomowej i uszczegółowienia warunków jej wykonania. W przypadku zgody opiekuna, opiekun i student wspólnie podpisują zgłoszenie tematu pracy dyplomowej inżynierskiej/magisterskiej. Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej powoduje niedostępność tego tematu dla innych studentów. Zatwierdzony przez Radę Wydziału temat pracy dyplomowej, przy którym wskazano studenta, który ma go realizować, jest niedostępny dla innych studentów, chyba że zgłoszony student nie podejmie się jego wykonania.
12. Za zgodą i na zasadach ustalonych przez Prodziekana ds. Dydaktyki, dopuszcza się wspólną realizację pracy dyplomowej, rozumianej jako dzieło, przez dwóch studentów, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach przez nie więcej niż czterech studentów, z określeniem udziału w pracy każdego z nich. W tak powstałej pracy dyplomowej, rozumianej jako dzieło, muszą zostać wskazane części (np. rozdziały, zaproponowane rozwiązania, wykonane części projektu itp.), których autorem jest każdy student spośród współautorów.
13. W uzasadnionych przypadkach, na pisemny wniosek studenta, Prodziekan ds. Dydaktyki może wyrazić zgodę na dokonanie zmiany tematu pracy dyplomowej lub opiekuna pracy.
14. Jednoczesne dokonanie zmiany tematu pracy dyplomowej i opiekuna pracy wymaga zatwierdzenia przez Radę Wydziału.
15. Brak wyboru przez studenta tematu pracy dyplomowej powoduje zablokowanie możliwości zapisów na seminarium dyplomowe.
16. Przebieg realizacji pracy dyplomowej jest kontrolowany poprzez udział studentów w seminariach dyplomowych. Studenci mają obowiązek dokonać jej prezentacji na seminarium dyplomowym.

§ 2.

1. Przed zaliczeniem ostatniego kursu „praca dyplomowa” i przed złożeniem u opiekuna wykonanej pracy dyplomowej opisową część pracy dyplomowej sprawdza się z wykorzystaniem programu antyplagiatowego współpracującego z Ogólnopolskim Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych.
2. W terminie wyznaczonym przez Prodziekana ds. Studenckich, student wprowadza poprzez portal Akademicki System Archiwizacji Prac, zwanym dalej „ASAP”, zgodnie z instrukcją dostępną online pod adresem <https://asap.pwr.edu.pl>, pracę dyplomową, w pliku o nazwie [symbol wydziału]_[numer albumu]_[rok kalendarzowy]_[rodzaj pracy] (np. W01_200173_2015_praca inżynierska) wraz z załącznikami, słowami kluczowymi i zwięzłym streszczeniem pracy dyplomowej, wysyłając ją do akceptacji opiekunowi.

3. Praca dyplomowa musi być wprowadzona w postaci jednego pliku elektronicznego w formacie ODT (Open Office Document), DOC, DOCX (Microsoft Word) lub PDF (wyłącznie w wersji edytowalnej).
4. Student jednocześnie, zgodnie z Regulaminem studiów wyższych w Politechnice Wrocławskiej, składa u opiekuna:
 - 1) wydrukowaną pracę dyplomową;
 - 2) plik z pracą dyplomową, o którym mowa w ust. 2, wraz z załącznikami, na nośniku CD lub DVD;
 - 3) wydrukowane i podpisane oświadczenie, o którym mowa w ust. 5.
5. Teksty pracy dyplomowej:
 - 1) wydrukowanej;
 - 2) wprowadzonej do ASAP, zgodnie z ust. 2;
 - 3) w postaci pliku, o którym mowa w ust. 4, pkt. 2;muszą być identyczne, co student poświadcza, składając oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do ZW 75/2015.
6. Opiekun niezwłocznie, w nieprzekraczalnym terminie dwóch dni roboczych od dnia wprowadzenia przez studenta pracy dyplomowej do systemu, przesyła ją do analizy w ASAP zgodnie z instrukcją dostępną w tym systemie online.
7. Dla każdej przekazanej do analizy pracy dyplomowej, ASAP generuje tzw. raport podobieństwa, zawierający:
 - 1) wyliczone współczynniki podobieństwa (nr 1 do nr 5)⁶ danej pracy dyplomowej do fraz lub tekstów z innych dokumentów;
 - 2) informacje dotyczące fragmentów pracy dyplomowej zidentyfikowanych przez system jako identyczne z tekstami dokumentów zamieszczonych w bazach danych i internecie;

⁶ Wartość **Współczynnika podobieństwa nr 1** określa, jaką część badanej pracy dyplomowej stanowią frazy o długości 5 wyrazów lub dłuższe, odnalezione w bazie uczelni macierzystej, bazach innych uczelni (uczestniczących w Międzyuczelnianym Programie Wymiany Baz) lub w zasobach Internetu (z wyłączeniem fragmentów aktów prawnych odnalezionych w Bazie Aktów Prawnych - BAP). Współczynnik podobieństwa 1 służy przede wszystkim do badania samodzielności językowej autora pracy dyplomowej.

Wartość **Współczynnika podobieństwa nr 2** określa, jaka część badanej pracy dyplomowej składa się z fraz odnalezionych w w/w bazach (z wyłączeniem BAP) o długości 25 wyrazów lub dłuższej. Ze względu na długość wykrywanych fraz Współczynnik podobieństwa 2 jest lepszym narzędziem do wykrywania nieuprawnionych zapożyczeń.

Współczynnik podobieństwa nr 3 jest wyliczany analogicznie do **Współczynnika podobieństwa nr 1** z tym, że uwzględnia on dodatkowo wszystkie frazy o długości 8 wyrazów lub dłuższe odnalezione przez System w Bazie Aktów Prawnych.

Współczynnik podobieństwa nr 4 jest wyliczany analogicznie do **Współczynnika podobieństwa nr 2** z tym, że uwzględnia on dodatkowo wszystkie frazy o długości 25 wyrazów lub dłuższe odnalezione przez System w Bazie Aktów Prawnych.

Wartość **Współczynnika podobieństwa nr 5** oznacza, jaka część badanej pracy dyplomowej składa się wyłącznie z fraz aktów prawnych odnalezionych w Bazie Aktów Prawnych o długości co najmniej 8 wyrazów.

- 3) ewentualny alert⁷.
8. Jeżeli praca dyplomowa spełnia następujące warunki:
- 1) współczynnik podobieństwa nr 1* (frazy odnalezione w innych dokumentach) kształtuje się w przedziale od 0% do 50%;
 - 2) współczynnik podobieństwa nr 2* (dla limitu 25 słów) kształtuje się w przedziale od 0% do 5%;
 - 3) system nie wykrył w pracy dyplomowej fragmentów tekstu dłuższych niż 50 słów jako identycznych z innymi tekstami znajdującymi się w bazie systemu;
- to, z zastrzeżeniem zapisu ust. 9, opiekun może uznać ją za samodzielnie wykonaną przez studenta, mającą właściwości pracy oryginalnej, tj. nie będącej plagiatem. W takim przypadku opiekun wypełnia, na podstawie analizy raportu podobieństwa, protokół kontroli oryginalności pracy dyplomowej, zwany dalej „protokołem” (wzór dokumentu stanowi zał. nr 2 do ZW 75/2015) i dopuszcza studenta do egzaminu dyplomowego. Protokół powinien niezwłocznie zostać sporządzony i wydrukowany przez opiekuna, w nieprzekraczalnym terminie trzech dni roboczych od dnia zawiadomienia przez system opiekuna o wygenerowaniu raportu podobieństwa.
9. W uzasadnionych przypadkach, autora pracy dyplomowej ze wskaźnikami podobieństwa wyższymi niż wymienione powyżej w ust. 8, można zakwalifikować do egzaminu dyplomowego na podstawie protokołu opiekuna, o którym mowa w ust. 8, jeżeli w pracy dyplomowej zastosowano nazwy własne, terminy, które są powszechnie stosowane i nie można ich zamienić na synonimy (np. nazwy procedur, nazwy dokumentów, nazwy norm jakościowych, nazwy procesów itp.), zawiera dużo poprawnie zaznaczonych cytatów lub z innych powodów wskazanych i uzasadnionych przez opiekuna.
10. Jeśli z protokołu, o którym mowa w ust. 8, wynika, że praca dyplomowa nie zawiera przesłanek popełnienia plagiatu przez jej autora, lecz nadmierna liczba cytatów wskazuje na niski stopień samodzielności i oryginalności, studenta nie dopuszcza się do egzaminu dyplomowego, a praca dyplomowa może być przekazana przez opiekuna do recenzenta. Student po konsultacji z opiekunem lub opiekunem i recenzentem dokonuje poprawy pracy dyplomowej, która następnie przechodzi ponownie całą procedurę antyplagiatową.

§ 3.

1. Każda praca dyplomowa, po sprawdzeniu z wykorzystaniem programu antyplagiatowego, jest oceniana pisemnie przez opiekuna oraz wyznaczonego przez Prodziekana ds. Dydaktyki recenzenta. Propozycję recenzenta przedstawia komisja ds. dyplomowania podczas akceptowania zgłoszonego tematu, wpisując nazwisko recenzenta na przesłanych listach tematów. Prodziekan ds. Dydaktyki, wyznaczając recenzenta, może uwzględniać także osoby wskazane przez prowadzącego seminarium dyplomowe lub opiekuna pracy.

⁷ **Alert** oznacza możliwą próbę ukrycia niedopuszczalnych zapożyczeń. Należy zwrócić szczególną uwagę poprzez przeanalizowanie akapitów zawierających litery oznaczone kolorem żółtym. Mogą one pochodzić z innych alfabetów niż łaciński.

2. Zestaw dokumentów dotyczących procesu dyplomowania wraz z terminarzem dotyczącym prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych znajduje się na stronie internetowej Wydziału
<http://www.wppt.pwr.wroc.pl/679627,101.dhtml>
3. Zestawy pytań na egzaminy dyplomowe dla studiów pierwszego i drugiego stopnia dla poszczególnych kierunków lub kierunków i specjalności studiów są dostępne dla studentów na stronie internetowej Wydziału.
4. Pytania egzaminacyjne proponowane przez wykładowców kursów (kluczowych dla poszczególnych kierunków) są opiniowane przez komisje ds. dyplomowania dla kierunków, lub kierunków i specjalności studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz zatwierdzane przez Prodziekana ds. Dydaktyki. Pytania te podlegają weryfikacji przy każdej zmianie programów i planów studiów. Pytania egzaminacyjne dostępne są na wydziałowej stronie internetowej.

Zarządzenie Dziekana Nr 60/2012-2016 z dnia 19 stycznia 2016 r.

zmieniające Zarządzenie Dziekana Nr 44/2012-2016 z dnia 10 czerwca 2015 r.

Na podstawie § 11 Regulaminu Studiów Wyższych w Politechnice Wrocławskiej obowiązującego od roku akademickiego 2015/16, wprowadza się obowiązującą dla zapisów od semestru letniego roku akademickiego 2015/2016

PROCEDURE PRZEBIEGU WYDZIAŁOWYCH ZAPISÓW NA KURSY

Wydarzenie	Czas trwania	Sposób organizacji
Główny termin zapisów wydziałowych	3 dni	Wszyscy studenci ujęci z kolejki zapisowej i posiadający „Prawo do zapisów” według średniej ocen z bieżącego semestru
Główny termin zapisów ogólnouczelnianych	2 dni	
Korekty zapisów wydziałowych	2 dni	Wszyscy studenci Wydziału, którzy chcą skorygować swoje zapisy.
Korekty zapisów ogólnouczelnianych	1 dzień	

Wydarzenie	Czas trwania	Dotyczy przypadków
Korekty administracyjne po rozpoczęciu semestru akademickiego	10 dni	3. Przepisywania studentów z grup zlikwidowanych. 4. Gdy student Wydziału wnosi o „ zmianę wpisu ” na semestr. 5. Wpisywania studentów z wymiany międzynarodowej.

4. O kolejności zapisów dla studentów studiów stacjonarnych decyduje średnia ważona z przebiegu studiów za bieżący semestr. O kolejności zapisów dla studentów I roku studiów I i II stopnia, nieposiadających średniej z danego semestru decyduje wskaźnik rekrutacji.
5. Wszelkie istotne informacje dotyczące zapisów wysyłane są komunikatorami na bieżąco do studentów przez system JSOS.

FUNKCJONOWANIE WEWNĘTRZNEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

f) nowy System DYPLOMY

W Politechnice Wrocławskiej do użytku dla nauczycieli akademickich, pracowników obsługi dydaktyki i studentów, a przede wszystkim dyplomantów od roku akademickiego 2016/2017 został przygotowany i wdrożony nowy System DYPLOMY, który jest aplikacją wspomagającą zarządzanie danymi związanymi z obsługą prac dyplomowych.

Wszystkie tematy prac dyplomowych dla studentów prowadzonych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia na rok akademicki 2016/2017 i następne muszą być zgłaszane za pośrednictwem Systemu DYPLOMY. Nie ma już możliwości dostarczania tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2016/2017 drogą e-mailową lub bezpośrednio do Dziekanatu.

Środowisko produkcyjne Systemu DYPLOMY dostępne jest pod adresem:

<https://dyplom.pwr.edu.pl/eoffice/sys/login.xml>

Login i hasło jest takie samo jak do JSOS i Edukacji. CL, a po zalogowaniu wchodzi się do strony dla WPPT.

Link do strony dla studentów, gdzie jest prezentowany spis zaakceptowanych tematów to:

<https://dyplomstudent.pwr.edu.pl>

Na Wydziale PPT Systemem DYPLOMY zarządza Specjalista ds. obsługi studentów: mgr inż. Sylwia Giel, Sylwia Giel <sylwia.giel@pwr.edu.pl>.

W Uczelni System DYPLOMY nadzoruje i koordynuje mgr inż. Magdalena Łągwa, członek Zespołu ds. Eksploatacji i Wdrożenia JSOS

Magdalena Łągwa <magdalena.lagwa@pwr.edu.pl>.

Na stronie internetowej Wydziału PPT

<http://www.wppt.pwr.edu.pl/dyplomanci-propozycje-tematow,101.dhtml>

są zamieszczone wykazy tematów prac dyplomowych dla studentów prowadzonych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia z ubiegłych lat. Powtarzania tematów prac dyplomowych (inżynierskich i magisterskich) w kolejnych latach nie jest plagiatem, ale ich realizacja musi być niezależnie od poprzednich. Tym bardziej plagiatem nie są wszelkie modyfikacje poprzednio zgłoszonych tematów.

D. Jakość kształcenia na studiach podyplomowych i kursach doszkalających prowadzonych przez Wydział

Studia Podyplomowe:

1. Za prawidłowe funkcjonowanie wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia na studiach podyplomowych jest odpowiedzialny Kierownik Studiów Podyplomowych, a w szczególności za:
 - badanie potrzeb rynku w zakresie kształcenia podyplomowego,
 - kontakty z interesariuszami zewnętrznymi,
 - przygotowanie efektów kształcenia i programów kształcenia.
2. Studia podyplomowe prowadzą do osiągnięcia kwalifikacji podyplomowych, tj. do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia, potwierdzonych świadectwem ukończenia studiów podyplomowych.
3. Studia podyplomowe trwają nie krócej niż dwa semestry. Program kształcenia powinien umożliwiać uzyskanie przez słuchacza co najmniej 60 punktów ECTS, przy czym uczelnia jest obowiązana do określenia ich efektów kształcenia oraz sposobu ich weryfikowania i dokumentacji.
4. Warunkiem wydania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych jest zrealizowanie przewidzianego w programie tych studiów zakresu kształcenia, złożenie egzaminów przewidzianych programem oraz złożenie pracy dyplomowej lub egzaminu dyplomowego, jeżeli program tych studiów to przewiduje.
5. Prowadzenie studiów podyplomowych regulują:
 - 1) Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Wrocławskiej – Zarządzenie Wewnętrzne 34/2012 z dnia 9 maja 2012 r.
 - 2) Zarządzenie Wewnętrzne 14/2012 z dnia 20 lutego 2012 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących organizacji i prowadzenia studiów podyplomowych.

- 3) Zarządzenie Wewnętrzne 15/2012 z dnia 20 lutego 2012 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących kształcenia na studiach podyplomowych oraz planów i programów studiów podyplomowych
6. W celu uruchomienia i realizacji studiów podyplomowych na Wydziale w latach 2014-2016 zostały podjęte następujące uchwały:

Uchwała nr 167/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na utworzenie 11 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie „Optometria” na WPPT, w roku akademickim 2014/2015.

Uchwała nr 168/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki powołuje dr. hab. inż. Marka Zajacę, prof. nadzw. na Kierownika Studiów Podyplomowych w zakresie „Optometria” na WPPT, w roku akademickim 2014/2015.

Uchwała nr 169/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła plan i program kształcenia dla Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii (11 edycja 2014-2015) na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki w roku akademickim 2014/2015.

Uchwała nr 170/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na zatrudnienie ww. osób do prowadzenia zajęć dydaktycznych na Studiach Podyplomowych w zakresie Optometrii (11 edycja 2014-2015) na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki w roku akademickim 2014/2015.

Uchwała nr 308/24/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.**

**w sprawie uruchomienia 12 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii
w roku akademickim 2015/2016**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz § 3 ust. 8 Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Wrocławskiej (Zarządzenie Wewnętrzne 34/2012 z dnia 9 maja 2012 r.):

- 1) wyraża zgodę na utworzenie 12 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometria,
- 2) powołuje dr. hab. inż. Marka Zajacę, prof. nadzw. na Kierownika Studiów Podyplomowych w zakresie Optometria – 12 edycja,
- 3) uchwała plan i program studiów podyplomowych w zakresie Optometrii – 12 edycja,
- 4) wyraża zgodę na zatrudnienie zaproponowanych osób do prowadzenia zajęć dydaktycznych na Studiach Podyplomowych w zakresie Optometrii – 12 edycja, na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku akademickim 2015/2016.

Uchwała nr 362/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 9 lipca 2015 r.
w sprawie zmiany uchwały nr 308/24//2012-2016 z dnia z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uruchomienia 12 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii
w roku akademickim 2015/2016

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz § 3 ust. 8 oraz § 1 ust. 2 Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Wrocławskiej (Zarządzenie Wewnętrzne 34/2012 z dnia 9 maja 2012 r.), zmienia w uchwalonym programie 12 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii dotychczasowy zapis odnoszący się do warunków rekrutacji na następujący:

Studia Podyplomowe w zakresie Optometrii są formą kształcenia przeznaczoną dla osób posiadających kwalifikacje co najmniej pierwszego stopnia.

§ 2. Pozostałe zapisy uchwały nr 308/24/2012-2016 z dnia z dnia 14 maja 2015 r. pozostają bez zmian.

Uchwała nr 520/35/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 2 czerwca 2016 r.
w sprawie uruchomienia 13 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometrii
w roku akademickim 2016/2017

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz § 3 ust. 8 Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Wrocławskiej (Zarządzenie Wewnętrzne 34/2013 z dnia 9 maja 2012 r.):

- 1) wyraża zgodę na utworzenie 13 edycji Studiów Podyplomowych w zakresie Optometria,
- 2) powołuje dr. hab. inż. Marka Zajęc, prof. nadzw. na Kierownika Studiów Podyplomowych w zakresie Optometria – 13 edycja,
- 3) uchwała plan i program studiów podyplomowych w zakresie Optometrii – 13 edycja,
- 4) wyraża zgodę na zatrudnienie do prowadzenia zajęć dydaktycznych na Studiach Podyplomowych w zakresie Optometrii – 13 edycja, na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku akademickim 2016/2017, następujących osób:
 - a) Prof. dr hab. Jerzy Nowak,
 - b) Prof. dr hab. med. Marzena Podhorska-Okółów,
 - c) Prof. dr hab. Henryk Kasprzak,
 - d) Dr hab. inż. Marek Zajęc, prof. nadzw. PWr.,
 - e) Doc. dr inż. Józef Zarówny,
 - f) Dr inż. Monika Borwińska,
 - g) Dr inż. Magdalena Widlicka-Asejczyk,
 - h) Dr inż. Dorota Szczęsna-Iskander
 - i) Dr inż. Małgorzata Kastyszak,
 - j) Dr med. Małgorzata Mulak,
 - k) Dr inż. Agnieszka Józwik,

- l) Dr inż. Anna Wróbel,
- m) Dr inż. Agnieszka Popiołek-Masajada,
- n) Dr Dariusz Rutkowski,
- o) Dr inż. Bogusława Dubik,
- p) Mgr inż. Dariusz Karp,
- q) Mgr inż. Marta Szmigiel,
- r) Mgr inż. Katarzyna Sarnowska-Habrat,
- s) Mgr Marzena Żółtaniecka,
- t) Lek. med. Anna Barć,
- u) Lek. med. Karolina Czajor.

Kursy dokształcające:

1. Za prawidłowe funkcjonowanie wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia na studiach podyplomowych jest odpowiedzialny kierownik kursu dokształcającego lub kierownik kursu dokształcającego specjalnego.
2. Kursy odbywają się zgodnie z Zarządzeniem Wewnętrznym 62/2015 z dnia 10 lipca 2015 r. zmieniającym Zarządzenie Wewnętrzne 79/2013 w sprawie organizacji kursów dokształcających oraz kursów dokształcających specjalnych w Politechnice Wrocławskiej.
3. W celu uruchomienia i realizacji kursów dokształcających na Wydziale w latach 2014-2016 zostały podjęte następujące uchwały:

Uchwała nr 171/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na utworzenie drugiej edycji Kursu dokształcającego na WPPT w zakresie „Refrakcji”, w roku 2014.

Uchwała nr 172/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki powołuje dr. hab. inż. Marka Zajacę, prof. nadzw. na Kierownika Kursu dokształcającego na WPPT w zakresie „Refrakcji”, w roku 2014.

Uchwała nr 173/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła plan i program kształcenia dla Kursu dokształcającego na WPPT w zakresie „Refrakcji”, w roku 2014.

Uchwała nr 174/13/2012-2016 z dnia 6 marca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na zatrudnienie ww. osób do prowadzenia zajęć dydaktycznych na Kursie dokształcającym na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki w zakresie „Refrakcji”, w roku 2014.

Uchwała nr 189/15/2012-2016 z dnia 15 maja 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na utworzenie Kursu dokształcającego na WPPT „Refrakcja – kurs II stopnia”, w roku 2014.

Uchwała nr 190/15/2012-2016 z dnia 15 maja 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki powołuje dr. hab. inż. Marka Zajacę, prof. nadzw. na Kierownika Kursu dokształcającego na WPPT „Refrakcja – kurs II stopnia”, w roku 2014.

Uchwała nr 191/15/2012-2016 z dnia 15 maja 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła plan i program kształcenia dla Kursu dokształcającego na WPPT „Refrakcja – kurs II stopnia”, w roku 2014.

Uchwała nr 192/15/2012-2016 z dnia 15 maja 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na zatrudnienie ww. osób do prowadzenia zajęć dydaktycznych na Kursie dokształcającym na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki „Refrakcja – kurs II stopnia”, w roku 2014.

Uchwała nr 217/17/2012-2016 z dnia 10 lipca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki wyraża zgodę na zorganizowanie i przeprowadzenie, w części Nanotechnology, wakacyjnego kursu specjalistycznego – Letnia Szkoła Naukowa dla studentów pn. Summer School 3E+, w okresie od 5 lipca do 27 lipca br. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki zatwierdziła przedstawiony program zajęć wakacyjnego kursu specjalistycznego. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki pozytywnie zaopiniowała kandydaturę dr. hab. inż. Artura Podhorodeckiego do prowadzenia zajęć dydaktycznych na wakacyjnym kursie specjalistycznym.

Uchwała nr 279/22/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 marca 2015 r.
w sprawie uruchomienia 3 edycji Kursu dokształcającego w zakresie Refrakcji
w roku akademickim 2015/2016**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz Zarządzenia Wewnętrznego 79/2013 z dnia 26 września 2013 r. w sprawie organizacji kursów dokształcających oraz kursów dokształcających specjalnych w Politechnice Wrocławskiej:

- 1) wyraża zgodę na utworzenie 3 edycji kursu dokształcającego w zakresie Refrakcji,
- 2) uchwała plan i program kursu dokształcającego w zakresie Refrakcji – 3 edycja,
- 3) wyraża zgodę na zatrudnienie zaproponowanych osób do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kursie dokształcającym w zakresie Refrakcji – 3 edycja,
na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku akademickim 2014/2015.

Uchwała nr 309/24/2012-2016

Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej

z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uruchomienia Kursu dokształcającego „Pomiary refrakcji”
w roku (w roku akademickim 2014/2015)

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz Zarządzenia Wewnętrznego 79/2013 z dnia 26 września 2013 r. w sprawie organizacji kursów dokształcających oraz kursów dokształcających specjalnych w Politechnice Wrocławskiej:

- 1) wyraża zgodę na utworzenie kursu dokształcającego „Pomiary refrakcji”,
 - 2) uchwała plan i program kursu dokształcającego „Pomiary refrakcji”,
 - 3) wyraża zgodę na zatrudnienie zaproponowanych osób do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kursie dokształcającym „Pomiary refrakcji”,
- na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku 2015 (w roku akademickim 2014/2015).

Uchwała nr 427/32/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 1 lutego 2016 r.
w sprawie uruchomienia kursu dokształcającego „Pomiary refrakcji 1”
w roku 2016 (w roku akademickim 2015/2016)

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz Zarządzenia Wewnętrznego 79/2013 z dnia 26 września 2013 r. w sprawie organizacji kursów dokształcających oraz kursów dokształcających specjalnych w Politechnice Wrocławskiej, ze zmianami ogłoszonymi w Zarządzeniu Wewnętrznym 62/2015 z dnia 10 lipca 2015 r.:

- 1) wyraża zgodę na utworzenie kursu dokształcającego „Pomiary refrakcji 1”,
 - 2) uchwała plan i program kursu dokształcającego „Pomiary refrakcji 1”,
 - 3) wyraża zgodę na zatrudnienie dr inż. Moniki Borwińskiej do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kursie dokształcającym „Pomiary refrakcji 1”,
- na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku 2016 (w roku akademickim 2015/2016).

Uchwała nr 463/33/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 31 marca 2016 r.
w sprawie uruchomienia 4 edycji Kursu dokształcającego „Refrakcja 1 stopnia”
w roku akademickim 2015/2016

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz Zarządzenia Wewnętrznego 79/2013 z dnia 26 września 2013 r. w sprawie organizacji kursów dokształcających oraz kursów dokształcających specjalnych w Politechnice Wrocławskiej:

- 1) wyraża zgodę na utworzenie kursu dokształcającego „Refrakcja 1 stopnia” – 4 edycja,
- 2) uchwała plan i program kursu dokształcającego „Refrakcja 1 stopnia”,

- 3) wyraża zgodę na zatrudnienie do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kursie dokształcającym „Refrakcja 1 stopnia” następujących osób:
- Dr hab. Marek Zając, prof. nadzw. PWr.,
 - Dr inż. Monika Borwińska,
 - Dr inż. Agnieszka Jóźwik,
 - Dr inż. Anna Wróbel,
 - Mgr inż. Dariusz Karp,
- na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku akademickim 2015/2016.

Uchwała nr 464/33/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 31 marca 2016 r.
w sprawie uruchomienia 2 edycji Kursu dokształcającego „Refrakcji 2 stopnia”
w roku akademickim 2015/2016

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 p. 6 Statutu Politechniki Wrocławskiej oraz Zarządzenia Wewnętrznego 79/2013 z dnia 26 września 2013 r. w sprawie organizacji kursów dokształcających oraz kursów dokształcających specjalnych w Politechnice Wrocławskiej:

- wyraża zgodę na utworzenie kursu dokształcającego „Refrakcja 2 stopnia” – 2 edycja,
 - uchwala plan i program kursu dokształcającego „Refrakcja 2 stopnia”,
 - wyraża zgodę na zatrudnienie do prowadzenia zajęć dydaktycznych na kursie dokształcającym „Refrakcja 2 stopnia” następujących osób:
 - Dr hab. Marek Zając, prof. nadzw. PWr.,
 - Dr inż. Monika Borwińska,
 - Dr inż. Agnieszka Jóźwik,
 - Dr inż. Anna Wróbel,
 - Mgr inż. Dariusz Karp,
- na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w roku akademickim 2015/2016.

E. Jakość procesu kształcenia na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale

Za prawidłowe funkcjonowanie wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia na studiach doktoranckich jest odpowiedzialna Komisja ds. Studiów Doktoranckich, a w szczególności Komisja:

- Opracowuje programy studiów doktoranckich w oparciu o wytyczne Senatu PWr. i Regulamin studiów doktoranckich.
- Określa procedury stosowane w celu zapewnienia prawidłowości doboru modułu przedmiotów fakultatywnych z punktu widzenia realizacji założonych efektów kształcenia oraz kryteria w oparciu, o które opiekun/promotor weryfikuje stopień osiągnięcia przez doktoranta tych efektów.
- Przygotowuje corocznie listę potencjalnych opiekunów naukowych, przyszłych promotorów, spośród nauczycieli akademickich posiadających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego w zakresie danej lub pokrewnej dyscypliny naukowej, aktywnych naukowo, posiadających aktualny dorobek naukowy, z okresu

ostatnich 5 lat. Opiekun naukowy wspiera doktoranta w samodzielnej pracy badawczej od momentu rozpoczęcia studiów doktoranckich. Kompetencje i dorobek naukowy tych zespołów powinny zapewniać możliwość osiągnięcia przez doktorantów zadeklarowanych efektów kształcenia (zaawansowana wiedza w dziedzinie, umiejętność prowadzenia badań naukowych, kompetencje społeczne uczonego itp.). Przygotowana lista jest publikowana na stronie internetowej studiów doktoranckich i zawiera opis tematyki oferowanych prac doktorskich, z odsyłaczami do stron internetowych zespołów kierowanych przez poszczególnych opiekunów.

4. Studia doktoranckie na Wydziale odbywają się zgodnie z następującymi dokumentami wewnętrznymi:
 - 1) Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (ZW 30/2015 z dnia 5 maja 2015 r.),
 - 2) ZW 97/2013 z dnia 16 grudnia 2013 r. w sprawie wytycznych do tworzenia planów i programów studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (dla studiów rozpoczynających się od 1 października 2014 r.)
 - 3) ZW 10/2016 z dnia 26 stycznia 2016 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie oraz ich formy w Politechnice Wrocławskiej na rok akademicki 2016/2017,
 - 4) ZW 44/2016 z dnia 4 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów doktoranckich Politechniki Wrocławskiej realizowanych od roku akademickiego 2016/2017,
 - 5) ZW 47/2014 z dnia 20 maja 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich oraz określenia wysokości stypendiów doktoranckich,
 - 6) ZW 49/2014 z dnia 20 maja 2014 r. w sprawie stypendiów dla doktorantów z własnego funduszu stypendialnego Politechniki Wrocławskiej,
 - 7) ZW 48/2014 z dnia 20 maja 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych na stacjonarnych studiach doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej,
 - 8) PO 43/2014 z dnia 3 listopada 2014r. w sprawie jednolitych zasad odbywania praktyk zawodowych oraz prowadzenia zajęć dydaktycznych w ramach pracy zarobkowej przez uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich w roku akademickim 2014/2015,
 - 9) PO 13/2014 z dnia 13 marca 2014 r. w sprawie skali ocen stosowanej do oceny egzaminów doktorskich,
 - 10) ZW – w sprawie określenia minimalnych liczb doktorantów na wydziałach, liczb rezerwy dziekana i rezerwy Rektora dotyczących zwiększenia stypendium doktoranckiego oraz wysokość kwoty zwiększenia w roku akademickim,
 - 11) PO 20/2012 z dnia 30 kwietnia 2012 r. w sprawie zasad odbywania kursów językowych i składania egzaminów językowych przez doktorantów Politechniki Wrocławskiej,
 - 12) ZW – w sprawie wysokości nagrody i wyróżnienia Rektora dla doktorantów Politechniki Wrocławskiej,
 - 13) ZW – w sprawie określenia wysokości stypendiów doktoranckich w roku akademickim,
 - 14) ZW 74/2012 z dnia 17 września 2012 r. w sprawie zasad funkcjonowania elektronicznej legitymacji doktoranta w Politechnice Wrocławskiej,
 - 15) ZW 76/2012 z dnia 20 września 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pomocy materialnej dla doktorantów,

- 16) ZW 90/2014 z dnia 25 września 2014 r. w sprawie wprowadzenia zasad pobierania opłat za usługi edukacyjne na stacjonarnych studiach doktoranckich,
- 17) ZW 92/2014 z dnia 25 września 2014 r. w sprawie wprowadzenia wzoru umowy o świadczenie usług edukacyjnych na stacjonarnych studiach doktoranckich,
- 18) ZW 91/2014 z dnia 25 września 2014 r. w sprawie wprowadzenia zasad pobierania opłat za usługi edukacyjne na niestacjonarnych studiach doktoranckich,
- 19) ZW WEWNĘTRZNE 93/2014 z dnia 25 września 2014 r. w sprawie wprowadzenia wzoru umowy o świadczenie usług edukacyjnych na niestacjonarnych studiach doktoranckich,
- 20) ZW 30/2013 z dnia 11 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie oraz ich formy w Politechnice Wrocławskiej w roku akademickim 2013/2014,
- 21) ZW – w sprawie wysokości nagrody i wyróżnienia Rektora dla doktorantów Politechniki Wrocławskiej,
- 22) ZW – w sprawie odpłatności za niestacjonarne studia doktoranckie w Politechnice Wrocławskiej w roku akademickim,
- 23) ZW – w sprawie ustalenia wysokości opłat za powtarzanie kursów z powodu niezadowolających wyników w nauce na studiach doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej w roku akademickim,,
- 24) ZW – w sprawie określenia minimalnych liczb doktorantów na wydziałach, liczb rezerwy dziekana i rezerwy Rektora dotyczących zwiększenia stypendium doktoranckiego oraz wysokość kwoty zwiększenia w roku akademickim,

III. Dokumenty te należy uzupełnić o zamieszczone na stronie

<https://doktoranci.pwr.wroc.pl/zarzadzenia.php>

w formie elektronicznej, dokumenty:

- 1) Regulamin Samorządu Doktorantów Politechniki Wrocławskiej,
- 2) Minima programowe,
- 3) Szczegółowy tryb przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich,
- 4) Szczegółowy tryb przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich

oraz o dokumenty określone w § 5 Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej, do których przygotowania i złożenia doktorant jest zobowiązany a w szczególności:

- 5) Karta kandydata na studia doktoranckie,
- 6) Indywidualny program studiów (przykład),
- 7) Tryb monitorowania przebiegu studiów doktoranckich,
- 8) Indywidualny semestralny plan studiów,
- 9) Sprawozdanie semestralne,
- 10) Ubezpieczenie zdrowotne dla uczestników studiów doktoranckich,

IV. Rada Wydziału kształtując politykę wzrostu jakości kształcenia na studiach doktoranckich podjęła następujące uchwały dotyczące studiów doktoranckich i spraw doktorantów:

Uchwała nr 187/14/2012-2016 z dnia 3 kwietnia 2014 roku

Zgodnie z ust. 4 Regulaminu przyznawania nagród i wyróżnień Rektora i Dziekana doktorantom Politechniki Wrocławskiej, zawartego w załączniku do Zarządzenia Wewnętrznego 32/2011 z dnia 23 maja 2011 r. w sprawie przyznawania nagród i wyróżnień Rektora i Dziekana doktorantom Politechniki Wrocławskiej, Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej ustala wysokości nagrody i wyróżnienia Dziekana dla doktorantów Wydziału PPT za rok akademicki 2013/2014 odpowiednio w kwotach: nagroda Dziekana – 1100 zł, wyróżnienie Dziekana – 800 zł.

Uchwała nr 216/17/2012-2016 z dnia 10 lipca 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 5 ust. 9 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej, wyraziła zgodę na dokonywanie, od roku akademickiego 2014/2015, oceny zajęć dydaktycznych prowadzonych samodzielnie przez doktoranta w ramach hospitacji przeprowadzanych przez nauczycieli akademickich, na wniosek Kierownika Studiów Doktoranckich.

Uchwała nr 246/18/2012-2016 z dnia 29 września 2014 roku

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki poparła ww. wnioski doktorantów o stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe, artystyczne lub sportowe na rok akademicki 2014/15.

Uchwała nr 253/19/2012-2016 z dnia 6 listopada 2014 roku w sprawie przyjęcia sprawozdań z wykonania planowanych badań przez uczestników studiów doktoranckich

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej przyjęła złożone sprawozdania z wykonania planowanych badań oraz wykorzystania przyznanych środków finansowych dotacji celowej, przyznanej na rok akademicki 2013/2014 przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, dotyczące następujących zadań badawczych:

1. Badanie efektu plazmonowego wzmocnienia efektywności baterii słonecznych nowej generacji, Artur Henrykowski – doktorant, 4 rok, promotor – prof. dr hab. inż. Lucjan Jacak,
2. Badanie właściwości optycznych struktur półprzewodnikowych ze studniami kwantowymi na podłożu GaSb pod kątem zastosowań laserowych i w optycznych czujnikach gazów w zakresie średniej podczerwieni, Filip Janiak – doktorant, 4 rok, promotor – dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw.,
3. Badanie warunków efektywnego porządkowania orientacyjnego układu molekuł oktapolowych za pomocą niejednorodnego pola elektrostatycznego, Michał Jarema – doktorant, 3 rok, promotor – prof. dr hab. Antoni Mituś,
4. Modelowanie właściwości optycznych kropki kwantowej w rezonatorze, Michał Gawęlczyk, doktorant, 4 rok, promotor – prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski,

5. Modelowanie własności optycznych i dekoherencji w nanostrukturach półprzewodnikowych, Paweł Karwat, doktorant, 3 rok, promotor – prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski,
6. Nowe konstrukcje estymatorów pola pod krzywą ROC, Michał Chrzanowski – doktorant, 4 rok, promotor – prof. dr hab. inż. Ryszard Magiera,
7. Estymatory nieparametryczne krzywej ROC, Michał Pulit – doktorant, 4 rok, promotor – dr hab. Alicja Jokiel-Rokita,
8. Własności zmodyfikowanych wersji Bayesowskiego kryterium informacyjnego, Piotr Szulc – doktorant, 4 rok, promotor – dr hab. inż. Małgorzata Bogdan, prof. nadzw.,
9. Termodynamika wodnych zawieszin agregatów supramolekularnych, Marek Kaczyński – doktorant, 4 rok, promotor – prof. dr hab. inż. Marek Langner,
10. Badanie symulacyjne procesu remodelingu na granicy tkanka-inplant, Artur Wrona – doktorant, 4 rok, promotor – dr hab. Krystian Kubica, prof. nadzw.

Uchwała nr 273/22/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 marca 2015 r.
w sprawie określenia zasad przyjęć na studia doktoranckie
w roku akademickim 2015/2016**

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 3 ust. 5 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (ZW 44/2014 z dnia 29 kwietnia 2014 r.) określa zasady przyjęć na studia doktoranckie w roku akademickim 2015/2016.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uchwała nr 274/22/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 marca 2015 r.
w sprawie warunków przyznawania stypendiów na studiach doktoranckich
w roku akademickim 2015/2016**

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie p. 7 Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich (ZW 47/2014 z dnia 20 maja 2014 r.) określa wytyczne w sprawie warunków przyznawania stypendiów na studiach doktoranckich w roku akademickim 2015/2016.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uchwała nr 275/22/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 marca 2015 r.
w sprawie określenia liczby miejsc na pierwszym roku studiów doktoranckich
w roku akademickim 2015/2016**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 3 ust. 5 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (ZW 44/2014 z dnia 29 kwietnia 2014 r.) określa liczby miejsc na pierwszym roku studiów doktoranckich na prowadzonych specjalnościach, w roku akademickim 2015/2016.

Uchwała nr 291/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie poparcia wniosku o powołanie Kierownika Studiów Doktoranckich

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 104 ust. 9 Statutu Politechniki Wrocławskiej, wnosi o powołanie dr hab. inż. Małgorzaty Kotulskiej, prof. nadzw. na Kierownika Studiów Doktoranckich na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, na okres od 1 września 2015 r. do 31 sierpnia 2016 r.

Uchwała nr 298/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie zatwierdzenia Zasad przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału
Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej,
uczestniczącym w realizacji badań naukowych

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej zatwierdza przedstawione przez dziekana „Zasady przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych”, stanowiące załączniki do niniejszej uchwały.

Uchwała nr 302/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie uchwalenia programów studiów doktoranckich dla dyscyplin:
fizyka, matematyka, biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej uchwała dla stacjonarnych studiów doktoranckich rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016 programy studiów dla dyscyplin:

- 1) fizyka,
- 2) matematyka,
- 3) biocybernetyka i inżynieria biomedyczna.

Uchwała nr 307/24/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 maja 2015 r.
w sprawie ustalenia wysokości nagrody i wyróżnienia Dziekana dla doktorantów

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie ust. 4 Regulaminu przyznawania nagród i wyróżnień Rektora i Dziekana doktorantom Politechniki Wrocławskiej, zawartego w załączniku do Zarządzenia Wewnętrznego 32/2011 z dnia 23 maja 2011 r., ustala wysokości nagrody i wyróżnienia Dziekana dla doktorantów Wydziału PPT za rok akademicki 2014/2015 odpowiednio w kwotach: nagroda Dziekana – 1100 zł, wyróżnienie Dziekana – 800 zł.

Uchwała nr 366/27/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 14 września 2015 r.
w sprawie zatwierdzenia nowej wersji „Zasad przyznawania stypendiów doktorantom
Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej,
uczestniczącym w realizacji badań naukowych”

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej zatwierdza przedstawioną przez dziekana nową wersję zasad przyznawania stypendiów naukowych określonych w „Zasadach przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych”, uwzględniającą zalecenia zawarte w stanowisku nr 44 /2015 Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 czerwca 2015 r., stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

Uchwała nr 384/28/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 28 września 2015 r.
w dotycząca zaopiniowania wniosków w sprawie stypendiów ministra za wybitne
osiągnięcia przyznawanych doktorantom

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia przyznawanych doktorantom (Dz.U. z 2015 r. poz. 1051), opiniuje pozytywnie wnioski o przyznanie stypendium ministra za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2015/2016 doktorantom:

- 1) mgr inż. Jan Kopaczek – nauki fizyczne, dyscyplina fizyka,
- 2) mgr inż. Łukasz Dusanowski – nauki fizyczne, dyscyplina fizyka,
- 3) mgr inż. Jakub Ślęzak – nauki matematyczne, dyscyplina matematyka,
- 4) mgr inż. Aleksandra Melińska – nauki techniczne, dyscyplina biocybernetyka i inżynieria biomedyczna.

Uchwała nr 385/28/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 28 września 2015 r.
w sprawie zmian składu komisji ds. studiów doktoranckich

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 2 ust. 13 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej, w związku z dokonanymi na Wydziale zmianami organizacyjnymi, odwołuje komisję ds. studiów doktoranckich w dotychczasowym składzie i powołuje komisję ds. studiów doktoranckich w składzie:

1. Dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik Studiów Doktoranckich,
2. Prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski,
3. Prof. dr hab. Michał Morayne,
4. Prof. dr hab. inż. Halina Podbielska,
5. Prof. dr hab. inż. Waław Urbańczyk,
6. Dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw.,
7. Dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. nadzw.,
8. Dr hab. Krystian Kubica, prof. nadzw.,
9. Dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw.
10. Dr hab. Ewa Popko, prof. nadzw.,
11. Dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw.,
12. Mgr inż. Kaja Frączkowska – przedstawiciel doktorantów.

Uchwała nr 397/29/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 listopada 2015 roku
w sprawie przyjęcia sprawozdań z wykonania planowanych badań
przez uczestników studiów doktoranckich

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej przyjęła złożone sprawozdania z wykonania planowanych badań oraz wykorzystania przyznanych środków finansowych dotacji celowej, przyznanej na rok akademicki 2014/2015 przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, dotyczące następujących zadań badawczych:

1. Struktury periodyczne w światłowodach polimerowych, Dominik Kowal – doktorant, 3 rok, promotor – prof. Waław Urbańczyk.
2. Synteza i badanie właściwości optycznych monokryształów fluorkowych domieszkowanych lantanowcami pozwalających na konwersję energii, Agnieszka Noculak – doktorantka, 3 rok, promotor – prof. Artur Podhorodecki.
3. Modelowanie własności optycznych układów kropek kwantowych, Paweł Karwat, doktorant, 4 rok, promotor – prof. Paweł Machnikowski.
4. Wybrane własności optyczne struktur na bazie półprzewodników grupy II-VI z tlenem, Monika Wełna – doktorantka, 4 rok, promotor – prof. Robert Kudrawiec.
5. Analiza i zastosowanie osobliwości fazowych i polaryzacyjnych w układach interferencyjno-polaryskopowych, Marzena Zdunek, doktorantka, 4 rok, promotor – prof. Piotr Kurzynowski.

6. Transformaty Riesz, funkcje kwadratowe i przestrzenie Sobolewa w kontekście klasycznych i zszytyzowanych rozwinięć Jacobiego, Bartosz Langowski – doktorant, 3 rok, promotor – dr hab. inż. Adam Nowak.
7. Metody bezpiecznej transmisji danych, Lucjan Hanzlik – doktorant, 4 rok, promotor – prof. Mirosław Kutylowski.
8. Metody bezpiecznej transmisji danych, Kamil Klucznik – doktorant, 3 rok, promotor – prof. Mirosław Kutylowski.
9. Modelowanie stochastyczne danych empirycznych, Michał Balcerek – doktorant, 2 rok, promotor – prof. Aleksander Weron.
10. Procedury estymacji dla zmiennych losowych i procesów stochastycznych, Daniel Lazar – doktorant, 3 rok, promotor – prof. Ryszard Magiera.
11. Zmiany adsorpcji składników morfotycznych krwi indukowanych promieniowaniem z zakresu bliskiej podczerwieni, Adam Oleszko – doktorant, 2 rok, promotor – prof. Małgorzata Komorowska.
12. Modelowanie autoregulacji mózgowej, Marta Piątek – doktorantka, 2 rok, promotor – dr hab. inż. Mirosław Łątka.

Uchwała nr 398/29/2012-2016

Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 5 listopada 2015 r.

w sprawie odbywania przez doktorantów zajęć dydaktycznych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 4 ust. 16.3 pkt 1 Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej, określa następujące warunki i liczby godzin zajęć dydaktycznych, które doktorant może odbywać w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu w okresie czterech lat studiów doktoranckich:

- 1) doktorant może tylko jeden raz odbywać dany kurs w formie uczestniczenia w jego prowadzeniu,
- 2) doktorant otrzymujący stypendium doktoranckie lub stypendium na zasadach stypendium doktoranckiego może odbywać do 90 godzin zajęć dydaktycznych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu,
- 3) doktorant nieotrzymujący stypendium doktoranckiego lub stypendium na zasadach stypendium doktoranckiego może odbywać do 30 godzin zajęć dydaktycznych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu,
- 4) liczba godzin zajęć dydaktycznych odbywanych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu w jednym semestrze nie może przekroczyć 30 godzin,
- 5) zajęcia dydaktyczne w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu powinny być odbywane w okresie pierwszego i drugiego roku studiów, a w przypadku podjęcia się prowadzenia zajęć specjalistycznych także na wyższych latach.

§ 2. Dotychczas odbyte zajęcia dydaktyczne w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu zalicza się do liczby godzin zajęć określonej w § 1 pkt 2 lub pkt 3. Odbyty już kurs w formie uczestniczenia w jego prowadzeniu nie może być ponownie odbywany w tej formie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od semestru letniego roku akademickiego 2015/2016, przy czym traci moc uchwała nr 12/2009 z dnia 5 marca 2009 r.

Uchwała nr 401/30/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 10 grudnia 2015 r.
w sprawie zawieszenie studiów doktoranckich w dyscyplinie matematyka

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 104 ust. 2 i ust. 8 Statutu Politechniki Wrocławskiej, w związku z zawieszeniem z mocy prawa uprawnień Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej do nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych w zakresie matematyki postanowieniem Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dnia 28 września 2015 r. do 30 września 2017 r., wnosi do Rektora o zawieszenie studiów doktoranckich w dyscyplinie matematyka do dnia 30 września 2017 r. na prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki studiach doktoranckich, oraz o określenie warunków kontynuowania już rozpoczętych studiów doktoranckich w dyscyplinie matematyka, albo wskazanie innego wydziału, na którym studia doktoranckich w dyscyplinie matematyka będą kontynuowane.

Uchwała nr 422/31/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie określenia zasad przyjęć na studia doktoranckie w
roku akademickim 2016/2017

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 3 ust. 5 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (ZW 30/2015 z dnia 5 maja 2015 r.), określa zasady przyjęć na studia doktoranckie w roku akademickim 2016/2017.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uchwała nr 423/31/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 21 stycznia 2016 r.
w sprawie warunków przyznawania stypendiów na studiach doktoranckich
w roku akademickim 2016/2017

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie punktu 7 Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich (ZW 47/2014 z dnia 20 maja 2014 r.) określa wytyczne w sprawie warunków przyznawania stypendiów na studiach doktoranckich w roku akademickim 2016/2017.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uchwała nr 424/31/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 21 stycznia 2016 r.
w sprawie określenia liczby miejsc na pierwszym roku studiów doktoranckich

w roku akademickim 2016/2017

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 3 ust. 5 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (ZW 30/2015 z dnia 5 maja 2015 r.) określa liczby miejsc na pierwszym roku studiów doktoranckich w prowadzonych dyscyplinach: fizyka, oraz biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, w tym informatyka, w roku akademickim 2016/2017 następująco:

1. Dziedzina nauk fizycznych, dyscyplina fizyka – 12 miejsc (w tym do 8 stypendiów).
2. Dziedzina nauk technicznych, dyscyplina biocybernetyka i inżynieria biomedyczna – 6 miejsc (w tym do 4 stypendiów), oraz dodatkowo dla informatyki – 3 miejsca (w tym do 2 stypendiów).

Uchwała nr 462/33/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 31 marca 2016 roku
w sprawie przyjęcia sprawozdania z wykonania planowanych badań
przez uczestnika studiów doktoranckich**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej przyjęła złożone sprawozdania z wykonania planowanych badań oraz częściowego wykorzystania przyznanych środków finansowych dotacji celowej, przyznanej na rok akademicki 2015/2016 przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, dotyczące zadania badawczego:

Algorytmy wyboru lidera w sieciach Ad Hoc, mgr Dominik Markiewicz – doktorant, 3 rok, opiekun naukowy – prof. Jacek Cichoń.

Uchwała nr 493/34/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 maja 2016 r.
w sprawie uchwalenia programu studiów doktoranckich dla dyscypliny fizyka**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej, uchwała dla stacjonarnych studiów doktoranckich rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017 program studiów dla dyscypliny fizyka, należącej do dziedziny nauk fizycznych w obszarze nauk ścisłych.

Uchwała nr 494/34/2012-2016

**Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 maja 2016 r.
w sprawie uchwalenia programu studiów doktoranckich dla dyscypliny
biocybernetyka i inżynieria biomedyczna**

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej, uchwała dla stacjonarnych studiów doktoranckich rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017 program studiów dla dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, należącej do dziedziny nauk technicznych w obszarze nauk technicznych.

Uchwała nr 495/34/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 maja 2016 r.
w sprawie uchwalenia programu dla interdyscyplinarnych studiów doktoranckich
w zakresie bioinżynierii

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 16 ust. 2 pkt 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej, stosownie do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów doktoranckich (Dz.U. z 2016 r. poz. 558), uchwała program studiów dla stacjonarnych interdyscyplinarnych studiów doktoranckich prowadzonych w zakresie bioinżynierii, rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017. Interdyscyplinarne studia doktoranckie prowadzone w zakresie bioinżynierii należą do:

- obszaru nauk technicznych, dziedziny nauk technicznych, dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna,
- obszaru nauk technicznych, dziedziny nauk technicznych, dyscypliny mechanika,
- obszaru nauk technicznych, dziedziny nauk technicznych, dyscypliny inżynieria materiałowa,
- obszaru nauk ścisłych, dziedziny nauk fizycznych, dyscypliny fizyka,
- obszaru nauk przyrodniczych, dziedziny nauk biologicznych, dyscypliny biologia,
- obszaru nauk przyrodniczych, dziedziny nauk biologicznych, dyscypliny biofizyka.

Uchwała nr 496/34/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 5 maja 2016 r.
w sprawie wprowadzenia zmian do uchwały nr 424/31/2012-2016
Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
z dnia 21 stycznia 2016 r.
w sprawie określenia liczby miejsc na pierwszym roku studiów doktoranckich
w roku akademickim 2016/2017

§ 1. Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 3 ust. 5 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej (ZW 30/2015 z dnia 5 maja 2015 r.), wprowadza do uchwały nr 424/31/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie określenia liczby miejsc na pierwszym roku studiów doktoranckich w roku akademickim 2016/2017, następujące zmiany:

1) punkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Dziedzina nauk technicznych, dyscyplina biocybernetyka i inżynieria biomedyczna – do 6 miejsc (w tym do 4 stypendiów), oraz dodatkowo dla informatyki – 3 miejsca (w tym do 2 stypendiów).”

2) dodaje się punkt 3 w brzmieniu:

„3. Interdyscyplinarne studia doktoranckie w zakresie bioinżynierii – do 2 miejsc.

§ 2. Określa się łączną liczbę miejsc dla studiów doktoranckich w dyscyplinie biocybernetyka i inżynieria biomedyczna oraz dla interdyscyplinarnych studiów doktoranckich w zakresie bioinżynierii – 6 miejsc (w tym do 4 stypendiów).

§ 3. Zasady przyjęć na studia doktoranckie w roku akademickim 2016/2017 określone uchwałą nr 422/31/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 r., oraz warunki przyznawania stypendiów na studiach doktoranckich w roku akademickim 2016/2017 określone uchwałą nr 423/31/2012-2016 z dnia 21 stycznia 2016 r., stosuje się odpowiednio.

§ 4. Pozostałe zapisy uchwały nr 324/31/2012-2016 z dnia z dnia 21 stycznia 2016 r. pozostają bez zmian.

Uchwała nr 498/34/2012-2016

Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 5 maja 2016 r.

w sprawie ustalenia wysokości nagrody i wyróżnienia Dziekana dla doktorantów

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie ust. 4 Regulaminu przyznawania nagród i wyróżnień Rektora i Dziekana doktorantom Politechniki Wrocławskiej, zawartego w załączniku do Zarządzenia Wewnętrznego 32/2011 z dnia 23 maja 2011 r., ustala wysokości nagrody i wyróżnienia Dziekana dla doktorantów Wydziału PPT za rok akademicki 2015/2016 odpowiednio w kwotach: nagroda Dziekana – 1200 zł, wyróżnienie Dziekana – 900 zł.

IV. Zarządzenia Dziekana kształtujące politykę wzrostu jakości kształcenia na studiach doktoranckich dotyczące studiów doktoranckich i spraw doktorantów:

Zarządzenie Dziekana Nr 30/2012-2016 z dnia 11 lipca 2014 r.

Na podstawie uchwał Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki: nr 12 z dnia 5 marca 2009 r., nr 28 z dnia 31 maja 2012 r., nr 52 z dnia 6 czerwca 2013 r., nr 95 z dnia 7 listopada 2013 r., nr 64 z dnia 10 lipca 2014 r., w związku z postanowieniami § 2 ust. 6, § 4 ust. 14, § 4 ust. 16 p. 3, § 4 ust. 27, § 5 ust. 9 Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej obowiązującego od roku akademickiego 2014/2015, wprowadzam

UZUPEŁNIAJĄCE WARUNKI ODBYWANIA STUDIÓW DOKTORANCKICH NA WYDZIALE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

§ 1

ZASADY REALIZACJI PRAKTYK ZAWODOWYCH

1. Praktyki zawodowe odbywane w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych w Uczelni lub uczestniczenia w ich prowadzeniu i zaliczane na ocenę wynoszą odpowiednio:
 - po 90 godzin w każdym roku akademickim, w którym doktorant otrzymuje stypendium doktoranckie lub stypendium na zasadach stypendium doktoranckiego,
 - po 30 godzin w każdym roku akademickim, w którym doktorant nie otrzymuje stypendium.
2. Doktoranci pierwszego roku studiów, oraz doktoranci starszych lat w przypadku podjęcia się prowadzenia zajęć specjalistycznych, odbywają 30 godzin praktyk zawodowych w formie uczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w Uczelni.
3. Kierownik Studiów Doktoranckich przedstawia Dziekanowi wykaz doktorantów objętych obowiązkowymi praktykami zawodowymi z ustalonym wymiarem i formą praktyk zawodowych.
4. Ocena zajęć dydaktycznych prowadzonych samodzielnie przez doktoranta dokonywana jest w ramach hospitacji przeprowadzanych przez nauczycieli akademickich, na wniosek Kierownika Studiów Doktoranckich.

§ 2

JEDNOCZESNE SPRAWOWANIE OPIEKI NAUKOWEJ

1. Na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki promotor nie może jednocześnie sprawować opieki naukowej nad więcej niż pięcioma doktorantami, a promotor pomocniczy – nad więcej niż trzema doktorantami. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Dziekana, jednostka organizacyjna Wydziału przeprowadzająca przewody doktorskie może zezwolić promotorowi na jednoczesne sprawowanie opieki naukowej nad więcej niż pięcioma doktorantami. Dotyczy to wszystkich przewodów wszczętych od roku akademickiego 2012/2013.
2. Ograniczenia w jednoczesnym sprawowaniu opieki naukowej nad doktorantami dotyczą wyłącznie liczby doktorantów, którym wszczęto przewody doktorskie.

§ 3

TERMINY W PRZEWODZIE DOKTORSKIEGO

1. Na studiach doktoranckich prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki wszczęcie przewodu doktorskiego i wyznaczenie promotora, a także promotora pomocniczego, w przypadku jego udziału w przewodzie, może nastąpić do zakończenia szóstego semestru studiów doktoranckich.
2. Rada instytutu, wszczynając przewód doktorski, powinna określić ostateczny termin przedstawienia rozprawy doktorskiej, mając na uwadze okres oraz przedłużony okres odbywania studiów doktoranckich. O ostatecznym terminie przedstawienia rozprawy doktorskiej należy poinformować doktoranta na piśmie. W uzasadnionych przypadkach rada instytutu może przedłużyć ostateczny termin przedstawienia rozprawy doktorskiej.
3. Jeżeli doktorant w wyznaczonym terminie nie przedstawi rozprawy doktorskiej, rada instytutu może podjąć uchwałę o zamknięciu przewodu doktorskiego.

COROCZNA OCENA DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ

1. Doktoranci, uczestnicy studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, podlegają corocznej ocenie postępów w przygotowaniu rozprawy doktorskiej zgodnie z komentarzem do § 5 ust. 9 p. 1 Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej przedstawionym w Piśmie Okólnym 20/2013 z dnia 23 maja 2013r. w sprawie określenia jednolitych zasad oceny postępów w przygotowaniu rozprawy doktorskiej na studiach doktoranckich odbywanych od roku akademickiego 2012/2013.
2. Roczne oceny (w obowiązującej skali ocen) z postępów w przygotowaniu rozprawy doktorskiej wystawia Kierownik Studiów Doktoranckich, uwzględniając pozycje doktorantów na listach rankingowych generowanych w stosowanym systemie informatycznym w odniesieniu do kolejnych lat studiów i prowadzonych dyscyplin studiów lub interdyscyplinarnych studiów doktoranckich, na podstawie danych wprowadzanych przez doktorantów.
3. Wszystkie elementy oceny dokonywanej w stosowanym systemie informatycznym zostały ustalone przez Kierownika Studiów Doktoranckich w porozumieniu z Komisją ds. studiów doktoranckich i Samorządem Doktorantów. Zmiana poszczególnych elementów dokonywanej oceny może zostać przeprowadzona wyłącznie w tym samym trybie.

Zarządzenie Dziekana Nr 42/2012-2016 z dnia 7 stycznia 2016 r.

§ 1.

Na podstawie § 105 ust. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w celu przeprowadzenia rekrutacji na studia doktoranckie rozpoczynające się w roku akademickim 2016/2017 w dyscyplinach fizyka, oraz biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, w tym informatyka, powołuje się Komisję Rekrutacyjną, której członkowie w poniżej określonych składach przeprowadzą rekrutację:

I. W zakresie dyscypliny fizyka:

1. dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik SD
2. prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski
3. dr hab. Ewa Popko, prof. nadzw.
4. dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw.
5. prof. dr hab. inż. Waław Urbańczyk

II. W zakresie dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna:

1. dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw.
2. dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik SD
3. dr hab. Krystian Kubica, prof. nadzw.
4. prof. dr hab. inż. Halina Podbielska

III. W zakresie dyscypliny informatyka:

1. dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. nadzw.
2. dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik SD
3. prof. dr hab. Michał Morayne
4. dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw.

Zarządzenie Dziekana Nr 54/2012-2016 z dnia 22 października 2015 r.

§ 1.

W związku z decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 października 2015 r. (DWS.6101.6.2015.7.PS) zatwierdzającą zasady przyznawania stypendiów naukowych, przyjęte na podstawie uchwały nr 366/27/2012-2016 Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej z dnia 14 września 2015 r. dotyczącej zatwierdzenia Zasad przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych, ogłasza się

ZASADY PRYZNAWANIA STYPENDIÓW DOKTORANTOM WYDZIAŁU PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ, UCZESTNICZĄCYM W REALIZACJI BADAŃ NAUKOWYCH

stanowiące załącznik do niniejszego zarządzenia.

Na podstawie art. 21 ust. 1 pkt 39 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 361, z późn. zm.) przyznawane stypendia naukowe, których zasady przyznawania zostały zatwierdzone przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego po zasięgnięciu opinii Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, są wolne od podatku dochodowego.

§ 2.

Ogłoszone Zasady przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych, oraz decyzja Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 października 2015 r. dotyczą stypendiów przyznawanych z dotacji otrzymanej w 2015 roku, oraz z dotacji otrzymywanych w kolejnych następnych latach.

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA WYDZIAŁ PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

Zasady przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych

WROCŁAW, LIPIEC 2015

§ 1. Użyte w tekście określenia oznaczają:

1. stypendium – stypendium dla uczestnika stacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej przyznawane na podstawie art.19 ust. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620 z późn. zm.);
2. dotacja – dotacja celowa na prowadzenie w danym roku badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym, przyznawana przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
3. wniosek – wniosek o przyznanie środków finansowych na działalność statutową na rok składany zgodnie z wzorem podanym w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę na finansowanie działalności statutowej (Dz.U. z 2014 r. poz. 90 z późn. zm.);
4. wniosek o stypendium – wniosek doktoranta o przyznanie stypendium w roku akademickim 20.../20..., określony w załączniku nr 1 do niniejszych zasad,
5. komisja – komisja konkursowa przeprowadzająca postępowania konkursowe i inne wiążące się z tym czynności, oraz przyznająca stypendia;
6. zadanie – zadanie badawcze (w tym tytuł rozprawy doktorskiej) związane z rozwojem naukowym uczestnika studiów doktoranckich, ujęte w planie zadaniowym Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, stanowiącym część D wniosku.

§ 2. Stypendia i fundusz stypendialny

1. Stypendia są finansowane w wewnętrznym trybie konkursowym ze środków na finansowanie działalności statutowej, w zakresie działalności jednostek naukowych uczelni, jednostek naukowych Polskiej Akademii Nauk, instytutów badawczych i międzynarodowych instytutów naukowych polegającej na prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich.
2. Fundusz stypendialny tworzą środki pieniężne przeznaczone na finansowanie działalności statutowej w zakresie, o którym mowa w ust. 1, pochodzące z całości lub wydzielonej na ten cel części dotacji, przyznawanej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
3. Środki pieniężne na stypendia są ewidencjonowane na wydzielonym koncie Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej.
4. Wysokość stypendium nie może być niższa niż 60% i wyższa niż 125 % minimalnego wynagrodzenia zasadniczego asystenta, ustalonego w przepisach o wynagradzaniu nauczycieli akademickich.
5. Stypendia są przyznawane, po otrzymaniu dotacji, na rok akademicki rozpoczynający się w roku otrzymania dotacji i wypłacane co miesiąc przez okres 12 miesięcy, począwszy od października, na początku każdego miesiąca, do piątego dnia roboczego, w terminach wypłat przyjętych w uczelni, przelewem na podany przez doktoranta rachunek bankowy.
6. Stypendia są przyznawane w trzech kategoriach A, B, C, w zróżnicowanej, wzrastającej wysokości od A do C, przy czym przyznaje się stypendium kategorii:
A – gdy doktorant nie ma wszczonego przewodu doktorskiego,
B – gdy doktorant ma wszczone przewód doktorski,

C – gdy po wszczęciu przewodu doktorskiego nastąpiło znaczące zwiększeniu dorobku naukowego doktoranta, pozwalające na podjęcie przygotowania rozprawy doktorskiej. Doktorantowi, który wniosek znajdzie się na pozycji stypendialnej listy rankingowej, jest przyznawane stypendium danej kategorii zgodnie z powyższymi kryteriami.

7. Wysokość stypendium w poszczególnych kategoriach oraz ich liczbę ustala komisja konkursowa, o której mowa w § 4, na podstawie listy rankingowej zgodnie z § 4 ust. 4, stosownie do przyznanej na dany rok wysokości dotacji, przy czym stypendium kategorii B powinno być wyższe co najmniej o 15% od stypendium kategorii A, a stypendium kategorii C powinno być wyższe co najmniej o 15% od stypendium kategorii B.

§ 3. Uczestnicy konkursu i wnioski o stypendium

1. O stypendia mogą ubiegać się wyłącznie:
 - 1) uczestnicy studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, którzy w roku otrzymania dotacji będą kontynuowali te studia w kolejnym roku akademickim, w szczególności doktoranci pierwszego, drugiego i trzeciego roku studiów doktoranckich, oraz doktoranci roku czwartego, jeżeli zgodnie z *Regulaminem studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej* spełniają warunki przedłużenia okresu odbywania studiów doktoranckich,
 - 2) osoby, które otrzymały decyzję o przyjęciu na studia doktoranckie i podpisały umowę o świadczenie usług edukacyjnych na stacjonarnych studiach doktoranckich.
2. Osoby zamierzające przystąpić do konkursu o stypendium w roku następującym po roku złożenia wniosku na kolejny rok, w wyznaczonym przez komisję terminie składają, w uzgodnieniu z opiekunem lub promotorem, propozycje planowanych do realizacji zadań badawczych.
3. Doktoranci, których propozycje planowanych do realizacji zadań badawczych zostały ujęte w złożonym wniosku, po przyznaniu dotacji mogą, w określonym przez komisję terminie, przystąpić do konkursu o stypendium, składając wniosek o stypendium.
4. Wniosek o stypendium na realizację zadania badawczego, związanego z rozwojem uczestników studiów doktoranckich, składany zgodnie z załącznikiem nr 1, zawiera:
 - 1) tytuł zawodowy, imię i nazwisko wnioskodawcy,
 - 2) adres mailowy przydzielony przez Politechnikę Wrocławską oraz numer telefonu komórkowego,
 - 3) rok studiów, dyscyplina naukowa,
 - 4) PESEL,
 - 5) informacja o aktualnie pobieranym stypendium,
 - 6) tytuł/stopień, imię i nazwisko promotora (lub opiekuna), katedra,
 - 7) w przypadku, gdy został wszczęty przewód doktorski, data wszczęcia przewodu doktorskiego oraz temat przygotowywanej rozprawy doktorskiej,
 - 8) nazwa zadania badawczego,
 - 9) uzasadnienie wniosku o stypendium zawierające opis, celowość, zakres i harmonogram planowanych badań, potencjał badawczy w miejscu wykonywania badań, planowana forma wykorzystania wyników badań, w tym sposób ich prezentacji,

10) osiągnięcia naukowe wnioskodawcy:

- a) wykaz publikacji w czasopismach lub książkach oraz dzieł artystycznych zadokumentowanych w bazie DONA przez Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Wrocławskiej w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok) i miejsce publikacji, nazwę wydawnictwa wraz z numerem ISSN, ISBN lub ISAN, aktualna punktacja według MNiSW łącznie z numerem na obowiązującej liście,
- b) wykaz patentów, zgłoszeń patentowych, wzorów użytkowych, wdrożeń i realizacji projektów budowlanych lub architektonicznych (wdrożenia i projekty muszą być bezpośrednio związane z realizowaną rozprawą doktorską) w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok) zgłoszenia i/lub data (miesiąc i rok) ostatecznego zatwierdzenia, lub data (miesiąc i rok) i miejsce poświadczanego wdrożenia,

11) kwalifikacje (doświadczenia) naukowe wnioskodawcy:

- a) wykaz projektów badawczych (nie dotyczy badań statutowych oraz prac usługowych niezwiązanych z tematyką realizowanej rozprawy doktorskiej) w formacie: symbol, rodzaj projektu, tytuł, rola wnioskodawcy (kierownik, wykonawca), instytucja finansująca, okres realizacji,
- b) wykaz opracowań, referatów i prezentacji konferencyjnych w formacie: typ opracowania, referatu lub prezentacji, (np. wykład plenarny, komunikat ustny, plakat), tytuł, nazwiska wszystkich współautorów z podkreśleniem osoby prezentującej, nazwa konferencji/symposium/impresji, zasięg (krajowy, międzynarodowy), miejsce, data (miesiąc i rok) i język,
- c) współpraca naukowa z ośrodkami akademickimi lub naukowymi, krajowymi i zagranicznymi w formacie: nazwa ośrodka (miasto i państwo), okres i wynik współpracy (staż naukowy, wspólne publikacje, patenty itp.),
- d) wykaz stypendiów naukowych (nie dotyczy stypendiów przyznawanych przez uczelnię) oraz nagród i wyróżnień krajowych i zagranicznych z podaniem daty otrzymania (miesiąc i rok).

6. Wnioski o stypendium są oceniane w systemie punktowym, zgodnie z poniższymi kryteriami:

1) wartość merytoryczna zadania badawczego (za każdy element od 0 do 2 pkt):

- a) aktualność tematyki badawczej,
- b) aplikacyjny charakter badań, w tym przydatności dla rozwoju gospodarki,
- c) właściwie zaplanowany zakres i harmonogram badań,
- d) możliwość wykonania badań we wskazanej jednostce naukowej,
- e) planowana forma prezentacji wyników (publikacja, zgłoszenie patentowe, materiały konferencyjne itp.),

2) dorobek naukowy (suma uzyskanych punktów):

ocenę dorobku naukowego dokonuje się zgodnie z punktacją określoną w załączniku do aktualnego rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym, zatytułowanym Karta kompleksowej oceny jednostki naukowej dla grupy nauk ścisłych i inżynierskich, w pozycjach:

- a) 1. Publikacje w czasopismach naukowych,
 - b) 2. Monografie naukowe,
 - c) 3. Patenty.
- 3) kwalifikacje naukowe wykonawcy (od 0 do 1 pkt za każdy wykazany element):
- a) udział w projektach badawczych (kierownik, wykonawca),
 - b) opracowania, referaty i prezentacje konferencyjne,
 - c) współpraca naukowa z ośrodkami akademickimi lub naukowymi, krajowymi i zagranicznym,
 - d) stypendia naukowe oraz nagrody i wyróżnienia za działalność naukową.
7. Doktorant, który przystąpił do konkursu, jest obowiązany złożyć w dziekanacie dodatkowe informacje o możliwych innych formach komunikowania się z nim niż poprzez pocztę elektroniczną z adresem mailowym przydzielonym przez Politechnikę Wrocławską lub posiadany numer telefonu komórkowego (np. inne adresy poczty elektronicznej, inne numery telefonów komórkowych lub stacjonarnych, adres lub adresy do korespondencji, itp.), oraz odpowiadać we wskazanych terminach na przekazywane informacje i dyspozycje.

§ 4. Komisja konkursowa i rozstrzygnięcie konkursu

1. Komisję konkursową powołuje dziekan na okres kadencji organów uczelni. W okresie tym dziekan może odwoływać członków komisji oraz uzupełnia skład komisji.
2. W skład komisji wchodzi pięciu członków powoływanych spośród nauczycieli akademickich posiadających co najmniej stopień naukowy doktora habilitowanego, zatrudnionych na wydziale jako podstawowym miejscem pracy, w tym prodziekan ds. badań naukowych, który pełni funkcję przewodniczącego komisji, oraz przedstawiciel doktorantów wskazany przez właściwy organ samorządu doktorantów.
3. W roku składania wniosku komisja ustala wykaz zadań badawczych, które zostaną zgłoszone we wniosku, na podstawie złożonych propozycji planowanych do realizacji zadań badawczych, o których mowa w § 3 ust. 2.
4. W roku otrzymania dotacji, tj. w kolejnym roku następującym po roku złożenia wniosku, komisja:
 - 1) określa termin, formę i sposób składania wniosków o stypendium,
 - 2) dokonuje w wewnętrznym trybie konkursowym oceny punktowej wszystkich złożonych wniosków o stypendium, oraz ustala ich listę rankingową,
 - 3) ustala wysokości stypendiów i ich liczby w przyznawanych kategoriach, o których mowa w § 2 ust. 6,
 - 4) ustala zgodnie z § 2 ust. 2 wysokość funduszu stypendialnego, w przypadku wydzielenia przez radę wydziału części środków przyznanej dotacji na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich,
 - 5) wyłania laureatów konkursu – doktorantów, których wnioski uzyskały najwyższe pozycje na liście rankingowej i którym zostaje przyznane stypendium na realizację zgłoszonego zadania badawczego,
 - 6) dokonuje oceny sprawozdań z wykonania zadania badawczego. Dokonane oceny są przekazywane doktorantom oraz kierownikowi studiów doktoranckich.Ustalenia komisji dokonane w p. 3 i p. 4 podlegają zatwierdzeniu przez dziekana.

5. Decyzje komisji w sprawie przyznania stypendium są przekazywane doktorantom za pośrednictwem poczty elektronicznej. Lista laureatów konkursu jest zamieszczana na stronie internetowej Wydziału.
6. Wynik postępowania konkursowego oraz decyzja komisji jest udostępniana doktorantowi, co doktorant potwierdza na wniosku o stypendium.
7. Od decyzji komisji przysługuje odwołanie do dziekana, w terminie 14 dni od dnia jej przekazania za pośrednictwem form komunikowania się podanych przez doktoranta, zgodnie z § 3 ust. 7.
8. Decyzja komisji staje się prawomocna po upływie terminu do wniesienia odwołania lub z dniem utrzymania jej w mocy przez dziekana. Decyzja dziekana jest ostateczna.
9. Stypendium zostaje cofnięte od kolejnego miesiąca, gdy doktorant przerwie realizację zadania badawczego, złoży pisemną rezygnację z przyznanego stypendium, lub gdy doktorant zostanie prawomocnie skreślony z listy uczestników studiów doktoranckich w rozumieniu § 5. ust. 17 Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej. Kwota pobranego stypendium nie podlega zwrotowi.
10. W przypadku cofnięcia stypendium komisja wskazuje kolejnego doktoranta z listy rankingowej, a w przypadku jego braku wyłania w trybie konkursowym innego doktoranta, któremu przyznaje stypendium od kolejnego miesiąca.

§ 5. Postanowienia końcowe

1. Doktorant, który otrzymał stypendium na realizację zadania badawczego, obowiązany jest do złożenia do komisji sprawozdania z wykonania planowanych badań w terminie do 31 października, po zakończeniu okresu stypendialnego. W przypadku niezłożenia sprawozdania lub negatywnej oceny złożonego sprawozdania, doktorant nie może otrzymać stypendium w kolejnych konkursach. W przypadku złożenia sprawozdania po terminie, które zostanie pozytywnie ocenione, doktorant nie może otrzymać stypendium jedynie w kolejnym konkursie.
2. W wysyłanych do redakcji czasopism artykułach, które stanowią realizację zadania badawczego, należy zamieścić następujący tekst (lub jego wersję anglojęzyczną): „Ta praca była (częściowo) finansowana w formie stypendium ze środków dotacji celowej, przyznanej WPPT przez MNiSW w 20.... roku na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich”.
3. Na stronie internetowej Wydziału zamieszcza się:
 - 1) szczegółową informację o stypendium dla uczestnika stacjonarnych studiów doktoranckich i warunkach przystąpienia do konkursu stypendialnego,
 - 2) zasady przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych,
 - 3) wzór wniosku doktoranta o przyznanie stypendium,oraz w odniesieniu do danego roku:
 - 4) termin składania propozycji planowanych do realizacji zadań badawczych,
 - 5) informację o otrzymanej dotacji,
 - 6) termin, formę i sposób składania wniosków o stypendium,
 - 7) listę laureatów konkursu o stypendium.

4. Postanowienia zawarte w niniejszych zasadach dotyczą stypendiów przyznawanych z dotacji otrzymanej w 2015 roku, oraz z dotacji otrzymywanych w kolejnych następnych latach.

Zarządzenie Dziekana Nr 66/2012-2016 z dnia 18 kwietnia 2016 r.

Wprowadza się jednolitą wykładnię w zakresie stosowania regulacji zawartych w

Zasadach przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych,

ogłoszonych w Zarządzeniu Dziekana nr 54 z dnia 22 października 2015 r.

§ 1.

W związku z zastąpieniem przywołanego w § 1 ust. 3 Zasad przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych, rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę na finansowanie działalności statutowej (Dz. U. z 2014 r. poz. 90 i 1941), rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości dotacji i rozliczania środków finansowych na utrzymanie potencjału badawczego oraz na badania naukowe lub prace rozwojowe oraz zadania z nimi związane, służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich (Dz. U. z 22 września 2015 r. poz. 1443), regulacje zawarte w § 3 ust. 2 i ust. 3 oraz w § 4 ust. 3 Zasad przyznawania stypendiów doktorantom Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, uczestniczącym w realizacji badań naukowych, stały się zbędne i nie mają zastosowania.

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia z mocą obowiązującą w odniesieniu do stypendiów przyznawanych z dotacji otrzymanej w 2016 roku, oraz z dotacji otrzymywanych w kolejnych następnych latach.

Zarządzenie Dziekana Nr 59/2012-2016 z dnia 7 stycznia 2016 r.

§ 1.

Na podstawie § 105 ust. 3 Statutu Politechniki Wrocławskiej na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, w celu przeprowadzenia rekrutacji na studia doktoranckie rozpoczynające się w roku akademickim 2016/2017 w dyscyplinach fizyka, oraz biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, w tym informatyka, powołuje się Komisję Rekrutacyjną, której członkowie w poniżej określonych składach przeprowadzą rekrutację:

I. W zakresie dyscypliny fizyka:

1. dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik SD

2. prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski
3. dr hab. Ewa Popko, prof. nadzw.
4. dr hab. inż. Grzegorz Sęk, prof. nadzw.
5. prof. dr hab. inż. Wacław Urbańczyk

II. W zakresie dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna:

1. dr hab. inż. Robert Iskander, prof. nadzw.
2. dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik SD
3. dr hab. Krystian Kubica, prof. nadzw.
4. prof. dr hab. inż. Halina Podbielska

III. W zakresie dyscypliny informatyka:

1. dr hab. inż. Marek Klonowski, prof. nadzw.
2. dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, prof. nadzw. – Kierownik SD
3. prof. dr hab. Michał Morayne
4. dr hab. Paweł Zieliński, prof. nadzw.

Zarządzenie Dziekana Nr 63/2012-2016 z dnia 25 stycznia 2016 r.

Wprowadza się do stosowania na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, przyjęte uchwałą Rady Wydziału nr 398/29/2012-2016 z dnia 5 listopada 2015 r.:

ZASADY ODBYWANIA PRZEZ DOKTORANTÓW ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

§ 1.

Rada Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie § 4 ust. 16.3 pkt 1 Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Wrocławskiej, określa następujące warunki i liczby godzin zajęć dydaktycznych, które doktorant może odbywać w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu w okresie czterech lat studiów doktoranckich:

- 1) doktorant może tylko jeden raz odbywać dany kurs w formie uczestniczenia w jego prowadzeniu,
- 2) doktorant otrzymujący stypendium doktoranckie lub stypendium na zasadach stypendium doktoranckiego może odbywać do 90 godzin zajęć dydaktycznych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu,
- 3) doktorant nieotrzymujący stypendium doktoranckiego lub stypendium na zasadach stypendium doktoranckiego może odbywać do 30 godzin zajęć dydaktycznych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu,
- 4) liczba godzin zajęć dydaktycznych odbywanych w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu w jednym semestrze nie może przekroczyć 30 godzin,
- 5) zajęcia dydaktyczne w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu powinny być odbywane w okresie pierwszego i drugiego roku studiów, a w przypadku podjęcia się prowadzenia zajęć specjalistycznych także na wyższych latach.

§ 2.

Dotychczas odbyte zajęcia dydaktyczne w formie uczestniczenia w ich prowadzeniu zalicza się do liczby godzin zajęć określonej w § 1 pkt 2 lub pkt 3. Odbyty już kurs w formie uczestniczenia w jego prowadzeniu nie może być ponownie odbywany w tej formie.

WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM

1. Wydział powinien nawiązywać współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w szczególności w zakresie prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz podmiotów gospodarczych, oraz przez udział przedstawicieli pracodawców w opracowywaniu programów kształcenia i w procesie dydaktycznym.
2. Pożądane są indywidualne, sformalizowane kontakty Wydziału z firmami w ramach podpisanych umów o współpracy, które powinny m. in. obejmować:
 - praktyki studenckie realizowane u pracodawców,
 - realizację prac dyplomowych i rozpraw doktorskich o tematach zaproponowanych przez firmy zewnętrzne,
 - zatrudnianie przez te firmy absolwentów wydziału,
 - nowe przedmioty proponowane i przygotowywane przy udziale firm zewnętrznych,
 - dookreślanie efektów kształcenia do rozwijanych programów kształcenia,
 - prowadzenie części zajęć dydaktycznych przez pracowników firm posiadających doświadczenie praktyczne.
3. Istotnym ogniwem zinstytucjonalizowanej współpracy Wydziału z otoczeniem społeczno-gospodarczym było powołanie na okres od 7 marca 2013 r do 31 stycznia 2017 r.) Konwentu Wydziału.
4. Po zmianach organizacyjnych na Wydziale PPT, związanych z odłączeniem się od Wydział pracowników Katedry Matematyki i utworzeniem Wydziału Matematyki, a także po odejściu kilku członków Konwentu, w tym Przewodniczącej, w nowej kadencji (zgodnie z Regulaminem Konwentu) nastąpi powołanie nowego składu Konwentu Wydziału.
5. Dla studentów i absolwentów powinna być dostępna informacja o możliwości zdobywania certyfikatów zawodowych i innych uprawnień do wykonywania zawodów uzyskiwanych przez studentów w toku kształcenia, w tym także na studiach podyplomowych.

IV. INNE ZARZĄDZENIA DZIEKANA MAJĄCE POŚREDNI WPŁYW NA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE

Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami MNiSW wydział może prowadzić studia na kierunku o profilu ogólnoakademickim, jeżeli prowadzi badania naukowe w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem studiów i zapewnia studentom tego kierunku:

- 1) co najmniej przygotowanie do prowadzenia badań - w przypadku studiów pierwszego stopnia;

2) udział w badaniach - w przypadku studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

Ponieważ nie jest to możliwe bez wzajemnej wymiany informacji, w tym ze studentami, odnośnie najnowszych wyników badań naukowych prowadzonych na Wydziale, ogłaszanych w formie prezentacji na seminariach oraz publikacji w czasopismach naukowych, zostały określone Zarządzenia Dziekana:

Zarządzenie Dziekana Nr 50/2012-2016 z dnia 13 października 2015 r.

§ 1.

Stosownie do Zarządzenia Wewnętrznego 99/2014 z dnia 7 października 2014 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, oraz Zarządzenia Wewnętrznego 43/2015 z dnia 29 maja 2015 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni – utworzenia Wydziału Matematyki, podaje się

WYKAZY SEMINARIÓW NAUKOWYCH

prowadzonych na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki:

I. Katedra Informatyki, K2

Link do strony: <http://ki.pwr.edu.pl/seminaria.php>

1. Nazwa: Bezpieczeństwo Komputerowe i Kryptografia
Uczestnicy: Pracownicy K2, doktoranci, studenci studiów II stopnia WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. Mirosław Kutylowski
Miejsce: D-1, s. 215
Cykliczność: poniedziałki, godz. 11:15-13:00
2. Nazwa: Harmonia
Uczestnicy: Pracownicy K2 zaangażowani w realizację projektu
Prowadzący: prof. dr hab. Mirosław Kutylowski
Miejsce: D-1, s. 215
Cykliczność: wtorki, godz. 11:15-13:00, piątki, godz. 11:15-13:00
3. Nazwa: Algorytmika
Uczestnicy: Pracownicy K2 doktoranci WPPT i UOp., studenci studiów II stopnia WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. Jacek Cichoń, prof. dr hab. Mirosław Kutylowski
Miejsce: D-1, s. 215
Cykliczność: wtorki, godz. 13:15-15:00
4. Nazwa: Procesy Markowa, schematy kryptograficzne
Uczestnicy: Pracownicy K2, doktoranci, studenci studiów II stopnia WPPT, goście
Prowadzący: dr Filip Zagórski, dr Paweł Lorek (IM UW r.)

Miejsce: D-1, s. 215
Cykliczność: czwartki, godz. 17:05-18:45

5. Nazwa: Seminarium z Teorii Mnogości
Uczestnicy: Pracownicy K2, doktoranci WPPT, goście (PWr., UWr., IM PAN)
Prowadzący: dr Robert Rałowski, dr Szymon Żeberski
Miejsce: D-1, s. 215
Cykliczność: wtorki, godz. 17:05-18:45
Link do strony: <http://settheory.pwr.edu.pl>

6. Nazwa: Optymalizacja Dyskretna
Uczestnicy: Pracownicy K2, doktoranci, studenci studiów II stopnia WPPT, goście
Prowadzący: dr hab. Paweł Zieliński, dr hab. Adam Kasperski (WIZ PWr.)
Miejsce: D-1, s. 215
Cykliczność: wtorki, godz. 11:15-13:00
Link do strony: <http://cs.pwr.edu.pl/seminaria.php>

II. Katedry: Fizyki Doświadczalnej (K3), Fizyki Teoretycznej (K4), Optyki i Fotoniki (K5),
Technologii Kwantowych (K6)

7. Nazwa: Seminarium Fizyki
Uczestnicy: Pracownicy K3, K4, K5, K6, INTiBS, UWr., doktoranci, studenci
studiów II stopnia WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs
Miejsce: A-1, s. 322
Cykliczność: poniedziałki, godz. 11:15-13:00
Link do strony: http://www.if.pwr.edu.pl/dzialalnoscnaukowa_seminaria.php

III. Katedra Fizyki Doświadczalnej, K3

8. Nazwa: Zaawansowane Metody Badania Półprzewodników
Uczestnicy: Pracownicy K3 i WEMiF, doktoranci, studenci studiów II stopnia
WPPT i WEMiF, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. Jan Misiewicz
Miejsce: A-1, s. 321
Cykliczność: wtorki, godz. 13:15-15:00

9. Nazwa: Seminarium Fizyki Dielektryków
Uczestnicy: Pracownicy K3, goście
Prowadzący: prof. dr hab. Ryszard Poprawski, dr inż. Agnieszka Cizman
Miejsce: A-1, s. 504b
Cykliczność: wyznaczone czwartki, godz. 11:15-13:00

IV. Katedra Fizyki Teoretycznej, K4

10. Nazwa: Coherence-Correlations-Complexity
Uczestnicy: Pracownicy K4, doktoranci WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. Paweł Machnikowski
Miejsce: A-1, s. 320a
Cykliczność: środy, godz. 13:15-15:00
11. Nazwa: Seminarium Fizyki Statystycznej i Komputerowej
Uczestnicy: Pracownicy K4, doktoranci WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. Antoni Mituś, dr hab. inż. W. Salejda, prof. nadzw.
Miejsce: A-1, s. 504b
Cykliczność: wyznaczone czwartki, godz. 13:15-15:00

V. Katedra Optyki i Fotoniki, K5

12. Nazwa: Seminarium Optyki Stosowanej
Uczestnicy: Pracownicy K5, doktoranci WPPT, goście
Prowadzący: dr hab. inż. Piotr Kurzynowski, prof. nadzw.
Miejsce: A-1, s. 320a
Cykliczność: wyznaczone wtorki, godz. 11:15-13:00
13. Nazwa: Seminarium Optyki Widzenia
Uczestnicy: Pracownicy K5, doktoranci WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. Henryk Kasprzak
Miejsce: A-1, s. 18/6-7
Cykliczność: wyznaczone terminy

VI. Katedra Technologii Kwantowych, K6

14. Nazwa: Seminarium LFPPI / NLTK
Uczestnicy: Pracownicy K6, doktoranci WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. Ryszard Gonczarek, dr hab. inż. Grzegorz Harań, prof. dr hab. inż. Lucjan Jacak, dr hab. Ewa Popko, prof. nadzw., prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz
Miejsce: A-1, s. 321
Cykliczność: czwartki, godz. 13:15-15:00

VII. Katedra Inżynierii Biomedycznej, K7

15. Nazwa: Seminarium Inżynierii Biomedycznej
Uczestnicy: Pracownicy K7, doktoranci WPPT, goście (przedstawiciele firm, instytucji naukowych i jednostek służby zdrowia)
Prowadzący: dr hab. inż. Agnieszka Ulatowska-Jarża
Miejsce: D-1, s. 304b
Cykliczność: wtorki, godz. 13:15-15:00
Link do strony: <http://www.ibp.pwr.wroc.pl/badania.php?sub=2>

16. Nazwa: Seminarium Optyki Biomedycznej
Uczestnicy: Pracownicy K7, doktoranci i dyplomanci WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. lek. med. Halina Podbielska
Miejsce: D-1, s. 118a
Cykliczność: wyznaczone terminy
17. Nazwa: Seminarium Bioinformatyki i Biofizyki, i Bioinformatyki Nanoporów
Uczestnicy: Pracownicy K7, doktoranci i dyplomanci WPPT, goście
Prowadzący: dr hab. inż. Małgorzata Kotulska prof. nadzw.
Miejsce: D-1, s. 118a
Cykliczność: piątki: godz. 9:15-11:00
18. Nazwa: Bionanostruktury
Uczestnicy: Pracownicy K7, doktoranci i dyplomanci WPPT, goście
Prowadzący: prof. dr hab. inż. Marek Langner
Miejsce: D-1, s. 118a
Cykliczność: wyznaczone terminy
19. Nazwa: Seminarium Przetwarzania Sygnałów Biomedycznych
Uczestnicy: Pracownicy K7, doktoranci i dyplomanci WPPT, goście
Prowadzący: dr hab. inż. D. Robert Iskander prof. nadzw.
Miejsce: A-1, s. 68
Cykliczność: piątki, godz. 10:00-11:00

Zarządzenie Dziekana Nr 55/2012-2016 z dnia 26 października 2015 r.

W SPRAWIE AFILIOWANIA PUBLIKACJI NAUKOWYCH

§ 1.

Stosownie do § 35 ust. 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej, jednostkami organizacyjnymi Wydziału Podstawowych Problemów Techniki są katedry:

- 1) Katedra Informatyki (Department of Informatics)
- 2) Katedra Fizyki Doświadczalnej (Department of Experimental Physics)
- 3) Katedra Fizyki Teoretycznej (Department of Theoretical Physics)
- 4) Katedra Optyki i Fotoniki (Department of Optics and Photonics)
- 5) Katedra Technologii Kwantowych (Department of Quantum Technologies)
- 6) Katedra Inżynierii Biomedycznej (Department of Biomedical Engineering)

§ 2.

Każdy pracownik, doktorant i student Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, który jest autorem lub współautorem publikacji naukowej w czasopiśmie naukowym lub w formie książki, lub w materiałach z konferencji naukowej, jest obowiązany do właściwego

afiliowania publikacji. Autor lub współautor publikacji, dokonując afiliacji, ma obowiązek wprowadzenia danych, które zawierają:

Wersja w języku polskim:

- (*Katedra*)
- Wydział Podstawowych Problemów Techniki
- Politechnika Wrocławska
- Wybrzeże Wyspiańskiego 27
- 50-370 Wrocław, Polska

Wersja w języku angielskim:

- (*Department*)
- Faculty of Fundamental Problems of Technology
- Wrocław University of Technology
- Wybrzeże Wyspiańskiego 27
- PL50-370 Wrocław, Poland

W przypadku pracownika Wydziału powyżej określona afiliacja może dodatkowo uwzględniać nazwę katedry, w której pracownik jest zatrudniony.

§ 3.

Afiliowanie, jak określone w § 2, dotyczy wszystkich publikacji przekazywanych do redakcji czasopism lub wydawnictw po dniu 1 listopada 2014 roku. W przypadkach wątpliwych, gdy w afiliacji publikacji nie uwzględniono nazwy Wydziału – podano nazwę Katedry lub byłego Instytutu, lub podano także nazwę innej jednostki naukowej lub innych jednostek naukowych, albo podano tylko nazwę Uczelni bez nazwy Wydziału, Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej może poprosić autora o złożenie oświadczenia określonego w załączniku. Brak oświadczenia o afiliacji do Wydziału Podstawowych Problemów Techniki będzie skutkowało nieuznaniem publikacji do dorobku Wydziału w Polskiej Bibliotece Naukowej i wykreśleniem jej ze zdarzeń ewaluacyjnych w przyszłej ocenie parametrycznej Wydziału.

§ 4.

Na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki sprawami afiliacji, w tym przyjmowaniem oświadczeń określonych w załączniku, zajmuje się mgr Olga Mituś, Oddział Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej, która jest Importerem Publikacji w Systemie Polskiej Bibliografii. Importer Publikacji jest upoważniony do przekazywania danych o publikacjach do Modułu Sprawozdawczego Polskiej Biblioteki Naukowej, ich edycji i zatwierdzania w systemie Polskiej Biblioteki Naukowej.

Informacja o rozwoju kadry naukowej na Wydziale

Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami MNiSW jednym z podstawowych kryteriów oceny instytucjonalnej wydziału jest rozwój kadry naukowej, a informację przebiegu rozwoju o ogłaszana na stronie internetowej Wydziału. W celu zapewnienia pełnej informacji o prowadzonych i zakończonych przewodach doktorskich i postępowaniach habilitacyjnych oraz o nadanie tytułu profesora na Wydziale zostało określone Zarządzenie Dziekana:

Zarządzenie Dziekana Nr 57/2012-2016 z dnia 22 grudnia 2015 r.

Uwzględniając postanowienia ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz.U. z 2014 r., poz. 1852 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. 2015 r., poz. 1842), ustala się następujące

ZASADY ZAMIESZCZANIA NA STRONIE INTERNETOWEJ WYDZIAŁU DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH POSTĘPOWAŃ AWANSOWYCH:

- **przewodów doktorskich,**
- **postępowań habilitacyjnych,**
- **postępowań o nadanie tytułu profesora.**

§ 1

Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej posiada uprawnienia do nadawania stopni:

- doktora nauk fizycznych w zakresie fizyki,
- doktora habilitowanego nauk fizycznych w zakresie fizyki,
- doktora nauk technicznych w zakresie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej,
- doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki – zawieszony z mocy prawa od 15 września 2015 r. do 30 września 2017 r.,
- doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki – zawieszony z mocy prawa od 15 września 2015 r. do 30 września 2017 r.

§ 2

1. Na stronie internetowej Wydziału w zakładce „O Wydziale”, pozycja menu „Postępowania awansowe” zawiera podmenu i wejścia na strony:
 - Nauki fizyczne
 - Nauki techniczne
 - Nauki matematyczne
2. Na stronie „Postępowanie awansowe” zamieszcza się informację o uprawnieniach posiadanych przez Wydział Podstawowych Problemów Techniki.
3. Strona „Nauki fizyczne” posiada nagłówek „Nauki fizyczne, dyscyplina fizyka”. Na stronie zamieszcza się w formatkach dokumenty dotyczące:
 - 1) przewodów doktorskich,
 - 2) postępowań habilitacyjnych,
 - 3) postępowań o nadanie tytułu profesora.
4. Strona „Nauki techniczne” posiada nagłówek „Nauki techniczne, dyscyplina biocybernetyka i inżynieria biomedyczna”. Na stronie zamieszcza się dokumenty dotyczące:
 - 1) przewodów doktorskich.
5. Strona „Nauki matematyczne” posiada nagłówek „Nauki matematyczne, dyscyplina matematyka”. Na stronie zamieszcza się informację „Uprawnienia zawieszony z mocy

prawa do 30 września 2017 roku”.

§ 3

W formacie „Przewód doktorski” po wszczęciu przewodu doktorskiego zamieszcza się i uzupełnia następujące dane:

- 1) tytuł zawodowy, imię i nazwisko osoby, które wszczęto przewód doktorski,
- 2) tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko promotora, a także drugiego promotora, kopromotora, promotora pomocniczego w przypadku ich udziału w przewodzie, oraz nazwy jednostek organizacyjnych zatrudniających te osoby,
- 3) data wszczęcia przewodu doktorskiego,
- 4) temat rozprawy doktorskiej,
- 5) tytuły, stopnie naukowe, imiona i nazwiska osób wyznaczonych na recenzentów oraz nazwy jednostek organizacyjnych zatrudniających te osoby,
- 6) data nadania stopnia naukowego doktora, albo data zamknięcia przewodu doktorskiego, albo data umorzenia przewodu doktorskiego,
- 7) informację o wyróżnieniu rozprawy doktorskiej, w przypadku jej wyróżnienia, oraz pliki „pdf” zawierające:
- 8) uchwały podjęte przez Radę Wydziału Podstawowych Problemów Techniki w przedmiocie:
 - a) wszczęcia przewodu doktorskiego,
 - b) powołania komisji przeprowadzających egzaminy doktorskie,
 - c) wyznaczenia recenzentów w przewodzie doktorskim,
 - d) powołania komisji doktorskiej,
 - e) nadania stopnia naukowego doktora, albo zamknięcia przewodu doktorskiego, albo umorzenia przewodu doktorskiego,
 - f) wyróżnienia rozprawy doktorskiej, w przypadku jej wyróżnienia,
- 9) uchwały podjęte przez komisję doktorską w przedmiocie:
 - a) przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony,
 - b) przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej,
- 10) zawiadomienie o terminie i miejscu obrony,
- 11) streszczenie (opis) rozprawy doktorskiej w języku polskim,
- 12) streszczenie (opis) rozprawy doktorskiej w języku angielskim,
- 13) recenzje.

§ 4

W formacie „Postępowanie habilitacyjne” po otrzymaniu informacji o wszczęciu postępowania habilitacyjnego przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów zamieszcza się i uzupełnia następujące dane:

- 1) stopień, imię i nazwisko osoby, które wszczęto postępowanie habilitacyjne,
- 2) data wszczęcia postępowania habilitacyjnego,
- 3) tytuł osiągnięcia naukowego, cyklu publikacji,
- 4) tytuły, stopnie naukowe, imiona i nazwiska członków komisji habilitacyjnej, z podaniem ich funkcji, oraz nazwy jednostek organizacyjnych zatrudniających te osoby,

- 5) data nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, albo data odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego,
oraz pliki „pdf” zawierające:
- 6) pismo Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego i wyznaczenia przez Radę Wydziału Podstawowych Problemów Techniki trzech członków komisji habilitacyjnej,
- 7) wniosek habilitanta o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego,
- 8) autoreferat w języku polskim,
- 9) autoreferat w języku angielskim,
- 10) informacja Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów o powołaniu komisji habilitacyjnej,
- 11) uchwały podjęte przez Radę Wydziału Podstawowych Problemów Techniki w przedmiocie:
 - a) zgody na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego i wyznaczenia trzech członków komisji habilitacyjnej,
 - b) nadania stopnia doktora habilitowanego albo odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego,
- 12) recenzje,
- 13) uchwałę komisja habilitacyjnej zawierającą opinię w sprawie nadania lub odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem,
- 14) harmonogram przebiegu postępowania.

§ 5

W formacie „Postępowanie o nadanie tytułu profesora” zamieszcza się i uzupełnia następujące dane:

- 1) stopień, imię i nazwisko osoby, które wszczęto postępowanie o nadanie tytułu profesora,
- 2) data wszczęcia postępowania o nadanie tytułu profesora,
- 3) tytuły, stopnie naukowe, imiona i nazwiska osób wyznaczonych przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na recenzentów oraz nazwy jednostek organizacyjnych zatrudniających te osoby,
- 4) data podjęcia uchwały popierającej wniosek o nadanie tytułu profesora,
- 5) data nadania tytułu profesora przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej,
oraz pliki „pdf” zawierające:
- 6) uchwały podjęte przez Radę Wydziału Podstawowych Problemów Techniki w przedmiocie:
 - a) wszczęcia postępowania o nadanie tytułu profesora,
 - b) wyznaczenia kandydatów na recenzentów,
 - c) poparcia wniosku o nadanie tytułu profesora,
- 7) autoreferat wraz z ankietą oceny osiągnięć naukowych,
- 8) postanowienie Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów o powołaniu recenzentów,
- 9) recenzje.

V. INFORMACJA W SPRAWIE OCENY INSTYTUCJONALNEJ

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie podstawowych kryteriów i zakresu oceny programowej oraz oceny instytucjonalnej

Podstawowymi kryteriami oceny instytucjonalnej są:

- 1) funkcjonowanie i doskonalenie systemów zapewnienia jakości kształcenia w jednostce z uwzględnieniem ich konstrukcji i oddziaływania na jakość kształcenia w jednostce;
- 2) zgodność działania jednostki z misją i strategią rozwoju uczelni, w szczególności w zakresie zapewnienia wysokiej jakości kształcenia i prowadzonych badań naukowych, z uwzględnieniem wyników kompleksowej oceny jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostki, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96, poz. 615, z późn. zm.);
- 3) spójność rozwoju bazy dydaktycznej i naukowej ze strategią rozwoju jednostki;
- 4) współdziałanie z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym współpraca z instytucjami akademickimi i naukowymi w realizacji strategii rozwoju jednostki;
- 5) efektywność polityki kadrowej realizowanej przez jednostkę, w tym rozwój kadry dydaktycznej i naukowej;
- 6) system wsparcia studentów i doktorantów, w tym w zakresie pomocy materialnej oraz w zakresie rozwoju aktywności naukowej, artystycznej i sportowej, a także przystosowanie infrastruktury do potrzeb osób niepełnosprawnych;
- 7) jakość kształcenia na studiach podyplomowych, w tym realizacja zakładanych efektów kształcenia oraz sposoby weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia;
- 8) jakość kształcenia na studiach doktoranckich, w tym prowadzenie przez doktorantów badań naukowych, realizacja zakładanych efektów kształcenia oraz sposoby weryfikacji osiągniętych efektów kształcenia.

Dokumenty zawarte w niniejszym Sprawozdaniu tj. Uchwały Rady Wydziału i Zarządzenia Dziekana, dotyczące celów, zasad i przestrzeni funkcjonowania dla studiów wyższych pierwszego i drugiego stopnia, studiów doktoranckich oraz studiów podyplomowych i kursów dokształcających, a także pracowników Wydziału biorących udział w procesach kształcenia, są aktami normatywnymi obowiązującymi na Wydziale i podlegają ocenie Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Są one zasadniczymi rozwiązaniami w sprawach Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale.

IV. INFORMACJA O DODATKOWYCH ZAŁĄCZNIKACH

Do niniejszego Sprawozdania, jako integralną część oceny i zapewniania jakości kształcenia, dołącza się, wynikające z omówionych przepisów opracowania i inne dokumenty dotyczące wyników ankietyzacji i hospitacji nauczycieli akademickich Wydziału, przygotowane i przekazane przez prodziekana, w którego zakresie obowiązków znajdują się sprawy ankietyzacji, oraz koordynatorów ds. hospitacji.

W Uczelni ankietyzacja jest przeprowadzana centralnie, w systemie elektronicznym na platformie JSOS 2. Dostęp do wyników ankietyzacji odbywa się poprzez portal JSOS 2.0 <https://jsos.pwr.edu.pl/> .

Prodziekan, w którego zakresie obowiązków znajdują się sprawy ankietyzacji, ma otwarty dostęp do wszystkich wyników ankietyzacji zajęć zleconych i wykonanych w danym semestrze nauczycielom akademickim i doktorantom Wydziału oraz zajęć zleconych nauczycielom akademickim innych jednostek organizacyjnych Uczelni.

Nauczycielom akademickim oraz doktorantom Wydziału udostępnia się na platformie JSOS 2, wyniki badań opinii studentów o zajęciach dydaktycznych przeprowadzonych przez nich w poprzednim semestrze.