



PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Podstawowych Problemów Techniki
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Inżynieria Biomedyczna
SPECJALNOŚĆ: Optyka biomedyczna
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 14-05-2015
 Obowiązuje od 01-10-2015

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ETP002900P	Telediagnostyka i telemedycyna				1		15	30	1,00	Zaliczenie
2	ETP002901W	Diagnostyka obrazowa	1					15	60	2,00	Zaliczenie
3	ETP002902L	Diagnostyka obrazowa			2			30	90	3,00	Zaliczenie
4	ETP002925P	Projekt przejściowy-biosensory optyczne i elektroniczne				2		30	90	3,00	Zaliczenie
5	ETP002927L	Bionanostruktury 1			1			15	30	1,00	Zaliczenie
6	ETP002927W	Bionanostruktury 1	1					15	30	1,00	Zaliczenie
7	ETP002945W	Telediagnostyka i telemedycyna	1					15	60	2,00	Egzamin
8	ETP002948S	Współczesne zagadnienia inżynierii biomedycznej					1	15	60	2,00	Zaliczenie
9	ETP002948W	Współczesne zagadnienia inżynierii biomedycznej	1					15	60	2,00	Zaliczenie
10	ETP002949W	Biopomiary w nanoskali	2					30	90	3,00	Egzamin
11	FTP002996L	Fizyczne metody i aparatura do pomiarów obiektów biomedycznych			1			15	30	1,00	Zaliczenie
12	FTP002996P	Fizyczne metody i aparatura do pomiarów obiektów biomedycznych				1		15	60	2,00	Zaliczenie
13	FTP002996W	Fizyczne metody i aparatura do pomiarów obiektów biomedycznych	1					15	60	2,00	Egzamin
Razem:			7		4	4	1	240	750	25,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
2	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
3	PSP105618BK	PO-W11- - - -ST-IIM-/15/NH						15	60	2,00	
Razem:								75	150	5,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
7		4	4	1	315	900	30



Wydruk planu studiów PO-W11-IB-OBI - -ST-IIM-WRO-/3 sem/2015

Politechnika
Wroclawska

Semestr 2

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ETP002940L	Zaawansowane metody statystyczne			2			30	60	2,00	Zaliczenie
2	ETP002942L	Bioinformatyka i biologia obliczeniowa			2			30	60	2,00	Zaliczenie
3	ETP002942W	Bioinformatyka i biologia obliczeniowa	2					30	60	2,00	Egzamin
4	ETP002943D	Praca dyplomowa 1						30	90	3,00	Zaliczenie
5	MDP002918P	Medycyna fizykalna i rehabilitacja				2		30	60	2,00	Zaliczenie
6	MDP002918W	Medycyna fizykalna i rehabilitacja	2					30	60	2,00	Egzamin
Razem:			4		4	2		180	390	13,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ETP105651BK	PO-W11-IB---ST-IIM-/15/WK						180	420	14,00	
2	PSP105575BK	PO-W11- - - -ST-IIM-/15/NS						30	90	3,00	
Razem:								210	510	17,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
4		4	2		390	900	30

Semestr 3

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ETP002944D	Praca dyplomowa 2						30	510	17,00	Zaliczenie
2	FTP002900S	Seminarium dyplomowe				2		30	90	3,00	Zaliczenie
Razem:						2		60	600	20,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	ETP105651BK	PO-W11-IB---ST-IIM-/15/WK						120	270	9,00	
2	WFW010000BK	ZAJ.SPORTOWE, II st.-wszystkie						15	15	1,00	
Razem:								135	285	10,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
				2	195	885	30

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
1	ETP002945W	1. Telediagnostyka i telemedycyna

**Wydruk planu studiów PO-W11-IB-OBI - -ST-IIM-WRO-/3 sem/2015**

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
	ETP002949W	2. Biopomiary w nanoskali
	FTP002996W	3. Fizyczne metody i aparatura do
2	ETP002942W	1. Bioinformatyka i biologia obli
	MDP002918W	2. Medycyna fizykalna i rehabilit

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	10
2	8

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

Opinia przedstawicieli Wydziałowego Samorządu Studenckiego o przedstawionym planie studiów jest pozytywna.

.....
Data

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Podpis dziekana