



PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Podstawowych Problemów Techniki
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Big Data Analytics
SPECJALNOŚĆ:
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 21-11-2019
 Obowiązuje od 26-02-2020

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr I

Grupy kursów obowiązkowych:

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	INP003021Wc	Introduction to Complex System	2	2				60	150	5,00	Egzamin
2	INP003022Wc	Elements of Probability	2	2				60	150	5,00	Egzamin
3	INP003023Wcl	Programming and Classification	2	1	1			60	120	4,00	Zaliczenie
4	INP003024Wl	Stream Programming	2		1			45	120	4,00	Zaliczenie
5	INP003025Wl	Statistical Physics	2		1			45	150	5,00	Egzamin
6	INP003026Wcl	Advanced Topics in Algebra	2	1	1			60	120	4,00	Zaliczenie
Razem:			12	6	4			330	810	27,00	

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	FLP105619BK	PO-W11- - - -ST-IIM- AN/15/NH						15	60	2,00	
2	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
Razem:								30	90	3,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
12	6	4			360	900	30



Wydruk planu studiów PO-W11-BDAAN- - -ST-IIM-WRO- /2019

Politechnika
Wroclawska

Semestr 2

Grupy kursów obowiązkowych:

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	INP003027W1	Complex Systems Theory and Pra	2		1			45	120	4,00	Zaliczenie
2	INP003028Wc	Differential Equations	2	1				45	120	4,00	Egzamin
3	INP003029W1	Functional Programming	1		1			30	120	4,00	Zaliczenie
4	INP003030Wcl	Big Data Algorithms	2	2	1			75	180	6,00	Zaliczenie
5	INP003031W1	Nonlinear Dynamic	1		1			30	90	3,00	Zaliczenie
Razem:			8	3	4			225	630	21,00	

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	EKP105576BK	PO-W11- - - -ST-IIM- AN/15/NS						30	90	3,00	
2	INP107024BK	PO-W11-BDAAN---ST-IIM- /18/WK						60	120	4,00	
3	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
Razem:								135	270	9,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
8	3	4			360	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	INP003032S	Diploma Seminar					2	30	60	2,00	Zaliczenie
2	INP003033D	MSc Thesis						30	600	20,00	Zaliczenie
Razem:							2	60	660	22,00	

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	INP107024BK	PO-W11-BDAAN---ST-IIM- /18/WK						120	240	8,00	
Razem:								120	240	8,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
				2	180	900	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	INP003021Wc	1. Introduction to Complex System
	INP003022Wc	2. Elements of Probability



Wydruk planu studiów PO-W11-BDAAN- -ST-IIM-WRO- /2019

Politechnika
Wroclawska

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
	INP003025W1	3. Statistical Physics
2	INP003028Wc	1. Differential Equations

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 programie nauczania jest pozytywna.

.....
Data.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów.....
Data.....
Podpis dziekana