



PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Informatyki i Zarządzania
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)
KIERUNEK: Inżynieria Systemów
SPECJALNOŚĆ:
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 16-05-2019
 Obowiązuje od 26-02-2020

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	EKZ001196C	Modelowanie makroekonomiczne		2				30	60	2,00	Zaliczenie
2	EKZ001196W	Modelowanie makroekonomiczne	2					30	60	2,00	Zaliczenie
3	INZ005166S	Podstawy technologiczne internetu					1	15	30	1,00	Zaliczenie
4	INZ005166W	Podstawy technologiczne internetu	2					30	60	2,00	Zaliczenie
5	INZ005167S	Integracja systemu					1	15	60	2,00	Zaliczenie
6	INZ005167W	Integracja systemu	2					30	90	3,00	Egzamin
7	INZ005168S	Wybrane problemy inżynierii systemów					2	30	90	2,00	Zaliczenie
8	INZ005168W	Wybrane problemy inżynierii systemów	1					15	60	3,00	Zaliczenie
9	MAZ001151L	Badania operacyjne			2			30	90	3,00	Zaliczenie
10	MAZ001151W	Badania operacyjne	2					30	90	3,00	Egzamin
11	MAZ001152L	Modelowanie stochastyczne			2			30	60	2,00	Zaliczenie
12	MAZ001152W	Modelowanie stochastyczne	2					30	90	3,00	Egzamin
Razem:			11	2	4		4	315	840	28,00	

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	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
Razem:								45	60	2,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
11	2	4		4	360	900	30



Wydruk planu studiów PO-W08-INS- -ST-IIM-WRO-/2020L

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	FZP008008S	Fizyka systemów złożonych					1	15	30	1,00	Zaliczenie
2	FZP008008W	Fizyka systemów złożonych	1					15	30	1,00	Egzamin
3	INZ005169P	Metody inżynierii systemów				2		30	120	3,00	Zaliczenie
4	INZ005169W	Metody inżynierii systemów	2					30	90	4,00	Egzamin
5	INZ005171P	Praca dyplomowa I				3		45	210	7,00	Zaliczenie
6	ZMZ001047S	Zarządzanie zespołem pracowników					2	30	60	1,00	Zaliczenie
7	ZMZ001047W	Zarządzanie zespołem pracowników	1					15	30	2,00	Zaliczenie
Razem:			4			5	3	180	570	19,00	

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	IEZ118603BK	W08-INS-ST-IIM BKW I /2						45	150	5,00	
	PSZ001178W	Psychologia	2					30	90	3,00	Zaliczenie
	IEZ000319W	Zaawansowane techniki zastosowania Internetu w przedsiębiorstwie	2					30	90	3,00	Zaliczenie
	IEZ000319S	Zaawansowane techniki zastosowania Internetu w przedsiębiorstwie					1	15	60	2,00	Zaliczenie
	PSZ001178S	Psychologia					1	15	60	2,00	Zaliczenie
2	INZ118604BK	W08-INS-ST-IIM BKW II /2						60	150	5,00	
	INZ005174L	Metody profilowania użytkowników			2			30	90	2,00	Zaliczenie
	INZ005173L	Zaawansowane metody badania użyteczności			2			30	90	2,00	Zaliczenie
	INZ005173W	Zaawansowane metody badania użyteczności	2					30	60	3,00	Zaliczenie
	INZ005174W	Metody profilowania użytkowników	2					30	60	3,00	Zaliczenie
3	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
Razem:								120	330	11,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
4			5	3	300	900	30



Wydruk planu studiów PO-W08-INS- -ST-IIM-WRO-/2020L

Politechnika
Wroclawska

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	INZ005175S	Seminarium dyplomowe					2	30	120	4,00	Zaliczenie
2	INZ005176D	Praca dyplomowa II						135	480	16,00	Zaliczenie
Razem:							2	165	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	INZ118605BK	W08-INS-ST-IIM BKW III /3						60	150	5,00	
	INZ005178W	Cyberbezpieczeństwo w inżynierii systemów	2					30	60	3,00	Zaliczenie
	INZ005177W	Sieci złożone w inżynierii systemów	2					30	60	3,00	Zaliczenie
	INZ005177P	Sieci złożone w inżynierii systemów				2		30	90	2,00	Zaliczenie
	INZ005178P	Cyberbezpieczeństwo w inżynierii systemów				2		30	90	2,00	Zaliczenie
2	INZ118606BK	W08-INS-ST-IIM BKW IV /3						60	150	5,00	
	INZ005179W	Inteligentne sieci elektroenergetyczne	2					30	60	3,00	Zaliczenie
	INZ005180W	Przetwarzanie równoległe i rozproszone	2					30	60	3,00	Zaliczenie
	INZ005179P	Inteligentne sieci elektroenergetyczne				2		30	90	2,00	Zaliczenie
	INZ005180P	Przetwarzanie równoległe i rozproszone				2		30	90	2,00	Zaliczenie
Razem:								120	300	10,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
				2	285	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	INZ005167W	1. Integracja systemu
	MAZ001151W	2. Badania operacyjne
	MAZ001152W	3. Modelowanie stochastyczne
2	FZP008008W	1. Fizyka systemów złożonych
	INZ005169W	2. Metody inżynierii systemów

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	8
2	8



Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....
Data

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

.....
Data

.....
Podpis dziekana