



**PLAN STUDIÓW**

**WYDZIAŁ:** Wydział Informatyki i Zarządzania  
**STUDIA:** Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)  
**KIERUNEK:** Inżynieria Zarządzania  
**SPECJALNOŚĆ:** Zarządzanie inżynierskie małym biznesem i projektami  
**SPECJALIZACJA:**

Uchwała z dnia 26-09-2019  
Obowiązuje od 26-02-2020

**1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:**



## Wydruk planu studiów PO-W08-IZ-ZIMB- -ST-IIM-WRO-/2020L

Politechnika  
Wroclawska

## 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	IEZ000311L	Narzędzia w wielokryteriowym modelowaniu procesów biznesowych			1			15	60	2,00	Zaliczenie
2	IEZ000311W	Narzędzia w wielokryteriowym modelowaniu procesów biznesowych	1					15	30	1,00	Zaliczenie
3	IEZ000312L	Zaawansowane metody symulacyjne w inżynierii zarządzania			2			30	60	2,00	Zaliczenie
4	IEZ000312P	Zaawansowane metody symulacyjne w inżynierii zarządzania				1		15	90	3,00	Zaliczenie
5	IEZ000312W	Zaawansowane metody symulacyjne w inżynierii zarządzania	1					15	30	1,00	Zaliczenie
6	IEZ000313L	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania			1			15	60	2,00	Zaliczenie
7	IEZ000313W	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	1					15	30	1,00	Zaliczenie
8	ZMZ000168L	Zarządzanie procesami logistycznymi			2			30	60	2,00	Zaliczenie
9	ZMZ000168W	Zarządzanie procesami logistycznymi	1					15	30	1,00	Zaliczenie
10	ZMZ000170P	Lean start-up -projektowanie innowacyjnego przedsiębiorstwa				2		30	90	3,00	Zaliczenie
11	ZMZ000170W	Lean start-up -projektowanie innowacyjnego przedsiębiorstwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
12	ZMZ000171S	Seminarium dyplomowe I					1	15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			5		6	3	1	225	600	20,00	



## Wydruk planu studiów PO-W08-IZ-ZIMB- -ST-IIM-WRO-/2020L

Politechnika  
Wroclawska

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	PSZ118853BK	W08-IZ--ST-IIM//1/B.komp.społ.						30	60	2,00			
	PSZ000327S	Rozwiązywanie konfliktów i negocjacje					2	30	60	2,00	Zaliczenie		
	PSZ000325S	Zarządzanie zespołami w strukturach procesowych i projektowych					2	30	60	2,00	Zaliczenie		
	PSZ000328S	Organizacja i zarządzanie czasem pracy					2	30	60	2,00	Zaliczenie		
	PSZ000326S	Trening kreatywności i technik twórczego myślenia					2	30	60	2,00	Zaliczenie		
2	ZMZ118851BK	W08-IZ--ST-IIM//1/Blok Ek-Pr						30	60	2,00			
	EKZ000166W	Podstawy zrównoważonego rozwoju	1					15	30	1,00	Zaliczenie		
	EKZ000166S	Podstawy zrównoważonego rozwoju					1	15	30	1,00	Zaliczenie		
	PRZ000175S	Zarządzanie zasobami intelektualnymi w przedsiębiorstwie					1	15	30	1,00	Zaliczenie		
	ZMZ000185S	Współczesne gospodarki i rynki					1	15	30	1,00	Zaliczenie		
	ZMZ000185W	Współczesne gospodarki i rynki	1					15	30	1,00	Zaliczenie		
	ZMZ000184W	Decyzje ekonomiczne a teoria gier	1					15	30	1,00	Zaliczenie		
	PRZ000175W	Zarządzanie zasobami intelektualnymi w przedsiębiorstwie	1					15	30	1,00	Zaliczenie		
	ZMZ000184S	Decyzje ekonomiczne a teoria gier					1	15	30	1,00	Zaliczenie		
3	ZMZ118852BK	W08-IZ--ST-IIM//1/B.str.przed.						60	180	6,00			
	ZMZ000169S	Formułowanie i wdrażanie strategii przedsiębiorstwa					1	15	30	1,00	Zaliczenie		
	ZMZ000169P	Formułowanie i wdrażanie strategii przedsiębiorstwa				1		15	60	2,00	Zaliczenie		
	ZMZ000169W	Formułowanie i wdrażanie strategii przedsiębiorstwa	2					30	90	3,00	Egzamin		
	ZMZ000183W	Formułowanie i wdrażanie strategii przedsiębiorstwa	2					30	90	3,00	Egzamin		
	ZMZ000183S	Formułowanie i wdrażanie strategii przedsiębiorstwa					1	15	30	1,00	Zaliczenie		
	ZMZ000183P	Formułowanie i wdrażanie strategii przedsiębiorstwa				1		15	60	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			
5		6	3	1	345	900	30



## Wydruk planu studiów PO-W08-IZ-ZIMB- -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	FBZ000339C	Inżynieria wartości i decyzji finansowych		2				30	60	2,00	Zaliczenie
2	FBZ000339W	Inżynieria wartości i decyzji finansowych	2					30	90	3,00	Egzamin
3	FZZ001107P	Fizyka techniczna środowiska pracy				1		15	30	1,00	Zaliczenie
4	IEZ000314L	Pozyskiwanie i analiza danych stron www			1			15	60	2,00	Zaliczenie
5	IEZ000314W	Pozyskiwanie i analiza danych stron www	1					15	30	1,00	Zaliczenie
6	IEZ000315S	Usługi chmurowe dla biznesu					1	15	30	1,00	Zaliczenie
7	IEZ000316P	Zaawansowane metody wspomagania e-biznesu				1		15	60	2,00	Zaliczenie
8	IEZ000316W	Zaawansowane metody wspomagania e-biznesu	1					15	30	1,00	Zaliczenie
9	MAZ001153P	Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie				1		15	60	2,00	Zaliczenie
10	MAZ001153W	Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie	1					15	30	1,00	Zaliczenie
11	ZMZ000172L	Inżynieria zaawansowanego zarządzania projektami			2			30	60	2,00	Zaliczenie
12	ZMZ000172P	Inżynieria zaawansowanego zarządzania projektami				1		15	60	2,00	Zaliczenie
13	ZMZ000172W	Inżynieria zaawansowanego zarządzania projektami	1					15	90	3,00	Egzamin
14	ZMZ000173P	Praca dyplomowa I				2		30	60	2,00	Zaliczenie
Razem:			6	2	3	6	1	270	750	25,00	

Blok 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	FBZ118854BK	W08-IZ--ST-IIM//2/Blok finans.						45	90	3,00	
	FBZ000341W	Finansowanie rozwoju małego przedsiębiorstwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	FBZ000341P	Finansowanie rozwoju małego przedsiębiorstwa				2		30	60	2,00	Zaliczenie
	FBZ000340W	Finansowanie rozwoju małego przedsiębiorstwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	FBZ000340P	Finansowanie rozwoju małego przedsiębiorstwa				2		30	60	2,00	Zaliczenie
2	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
Razem:								90	150	5,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
6	2	3	6	1	360	900	30



## Wydruk planu studiów PO-W08-IZ-ZIMB- -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	ZMZ000174L	Zarządzanie komunikacją wewnętrzną przedsiębiorstwa			1			15	60	2,00	Zaliczenie
2	ZMZ000174W	Zarządzanie komunikacją wewnętrzną przedsiębiorstwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
3	ZMZ000176P	Architektura biznesowa przedsiębiorstwa				2		30	60	2,00	Zaliczenie
4	ZMZ000176W	Architektura biznesowa przedsiębiorstwa	2					30	60	2,00	Zaliczenie
5	ZMZ000179D	Praca dyplomowa II						30	480	16,00	Zaliczenie
6	ZMZ000180S	Seminarium dyplomowe II					1	15	30	1,00	Zaliczenie
Razem:			3		1	2	1	135	720	24,00	

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	PSZ118855BK	W08-IZ--ST- IIM//3/B.komp.przyw						30	60	2,00	
	PSZ000330S	Psychologia przywództwa					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ000331S	Decyzje i podejmowanie ryzyka					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ000330W	Psychologia przywództwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ000331W	Decyzje i podejmowanie ryzyka	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ000329S	Decyzje strategicznego przywództwa					1	15	30	1,00	Zaliczenie
	PSZ000329W	Decyzje strategicznego przywództwa	1					15	30	1,00	Zaliczenie
3	ZMZ118856BK	W08-IZ--ST-IIM//3/Blok market						45	90	3,00	
	ZMZ000181W	Marketing cyfrowy	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	ZMZ000181P	Marketing cyfrowy				2		30	60	2,00	Zaliczenie
	ZMZ000178W	E-marketing	1					15	30	1,00	Zaliczenie
	ZMZ000178P	E-marketing				2		30	60	2,00	Zaliczenie
Razem:								90	180	6,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
3		1	2	1	225	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:
2	FBZ000339W	1. Inżynieria wart. i dec. biznes
	ZMZ000172W	2. Inżynieria zaaw. zarz. projekt

## 4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	10
2	15



Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....  
Data

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

.....  
Data

.....  
Podpis dziekana