



## PLAN STUDIÓW

**WYDZIAŁ:** Wydział Zarządzania  
**STUDIA:** Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne (dienne)  
**KIERUNEK:** inżynieria zarządzania  
**SPECJALNOŚĆ:** Business Intelligence  
**SPECJALIZACJA:**

Uchwała z dnia 25-11-2021  
 Obowiązuje od 28-02-2022

## 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	IZV002000S	Creative and design thinking workshop					2	30	60	2,00	Zaliczenie
2	IZV002001P	Business simulations				1		15	30	1,00	Zaliczenie
3	MAV002581L	Descriptive analytics			2			30	90	3,00	Zaliczenie
4	MAV002581W	Descriptive analytics	2					30	120	4,00	Egzamin
5	ZMV002661S	Contemporary management					2	30	60	2,00	Zaliczenie
Razem:			2		2	1	4	135	360	12,00	

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	EKV002506Sw	Contemporary economics	1				1	30	90	3,00	Zaliczenie
2	FZV002515Wl	Physics of complex systems	1		1			30	120	4,00	Zaliczenie
3	IZV002001Lw	Business simulations	1		2			45	150	5,00	Zaliczenie
4	IZV002002Wlp	Business intelligence workplac	1		2	1		60	180	6,00	Zaliczenie
Razem:			4		5	1	1	165	540	18,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
6		7	2	5	300	900	30



## Wydruk planu studiów PO-W08N-IZAN-BIT- -ST-IIM-WRO-/2022L

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	IZV002004L	Games and decision in management			2			30	60	2,00	Zaliczenie
2	IZV002004W	Games and decision in management	2					30	60	2,00	Zaliczenie
3	IZV002008S	Diploma seminar I (BI Day)					1	15	30	1,00	Zaliczenie
4	IZV002009S	Diploma seminar II					1	15	60	2,00	Zaliczenie
5	ZMV002662L	Project management			2			30	60	2,00	Zaliczenie
6	ZMV002662P	Project management				1		15	60	2,00	Zaliczenie
7	ZMV002662W	Project management	1					15	60	2,00	Egzamin
Razem:			3		4	1	2	150	390	13,00	

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	IZV002003Pwl	Digital market. & social media	1		2	1		60	120	4,00	Zaliczenie
2	IZV002005Lw	Visual analytics	1		1			30	90	3,00	Zaliczenie
3	IZV002006Lw	Web scraping and analysis	1		1			30	90	3,00	Zaliczenie
4	MAV002582Wl	Predictive analytics	2		2			60	180	6,00	Egzamin
Razem:			5		6	1		180	480	16,00	

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	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
Razem:								15	30	1,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
8		10	2	2	345	900	30



## Wydruk planu studiów PO-W08N-IZAN-BIT- -ST-IIM-WRO-/2022L

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	IZV002010D	MsC Thesis						60	450	15,00	Zaliczenie
2	MAV002583L	Prescriptive analytics			2			30	90	3,00	Zaliczenie
3	MAV002583W	Prescriptive analytics	2					30	60	2,00	Zaliczenie
Razem:			2		2			120	600	20,00	

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	IZV002007SI	Cloud computing services			1		1	30	120	4,00	Zaliczenie
Razem:					1		1	30	120	4,00	

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	
2	PSV010338BK	W08N-IZAN-BI-IIM/3Soc.Comp.M						30	60	2,00	
3	ZMV010340BK	W08N-IZAN-BI-IIM/3Business M.						30	60	2,00	
Razem:								105	180	6,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
2		3		1	255	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	MAV002581W	1. Descriptive analytics
2	MAV002582W1	1. Predictive analytics
	ZMV002662W	2. Project management

## 4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	12
2	12



**Wydruk planu studiów PO-W08N-IZAN-BIT- -ST-IIM-WRO-/2022L**

---

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....  
Data

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

.....  
Data

.....  
Podpis dziekana