

## **PLAN STUDIÓW**

**WYDZIAŁ:** Wydział Informatyki i Zarządzania

**KIERUNEK STUDIÓW:** Zarządzanie

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** studia drugiego stopnia

**FORMA STUDIÓW:** stacjonarna

**PROFIL:** ogólnoakademicki

**SPECJALNOŚĆ: ZACHOWANIA I DECYZJE MENEDŻERSKIE (ZDM)**

**JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW:** polski

**OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA:** 2021/2022

\*niepotrzebne skreślić

## Struktura planu studiów (opcjonalnie)

### 1) w układzie punktowym

23			Język obcy B2+ 1	30		
22	Psychologia w zarządzaniu 60	2				
21			Język obcy II A.1 lub A2 2	60		Fizyka środowiska pracy (2) 60 2
20						Zintegrowane systemy Informatyczne zarządzania 2
19	Badania operacyjne 7	7				
18			Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne 5	150		
17						Zarządzanie strategiczne 3
16	Statystyka matematyczna i ekonometria 7	7				
15			Rachunkowość i finanse dla menedżerów 5	150		Blok "Planowania, analiz i decyzji finansowych" 60 2
14						
13	Prawo gospodarcze 2	2				Zachowania i decyzje menedżerskie 60 2
12						
11			Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej" 2	60		
10						Zarządzanie projektami 90 3
9			Zarządzanie pracownikami 3	90		
8	Podstawy zarządzania i marketingu 7	7				
7						Zarządzanie jakością 60 2
6			Przedsiębiorczość i innowacje 2	60		
5						Trening kierowniczy 60 2
4	Ekonomia menedżerska 4	4	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie 3	90		
3						Praca dyplomowa II 330 11
2			Praca dyplomowa I 7	210		Seminarium dyplomowe II 30 1
1	Seminarium dyplomowe I 30	1				
			I			III
			II			

2) w układzie godzinowym

23			Język obcy B2+ 01000		Fizyka środowiska pracy (Z) 10000
22	Psychologia w zarządzaniu 20001		Język obcy II A1 lub A2 03000		Zintegrowane systemy Informatyczne zarządzania 20100
21			Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne 20100 E		Zarządzanie strategiczne 20010 E
20	Badania operacyjne 10200 E		Rachunkowość i finanse dla menedżerów 22000 E		Blok "Planowania, analiz i decyzji finansowych" [2]
19			Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej" 11000		Zachowania i decyzje menedżerskie 10001
18			Zarządzanie pracownikami 20010		Zarządzanie projektami 21000 E
17	Statystyka matematyczna i ekonometria 20100		Przedsiębiorczość i innowacje 10001		Zarządzanie jakością 10010
16			Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie 20100		Trening kierowniczy 00200
15			Praca dyplomowa I [2]		Praca dyplomowa II [2]
14					Seminarium dyplomowe II 00001
13	Prawo gospodarcze 22000				III
12					
11					
10					
9	Podstawy zarządzania i marketingu 22001 E				
8					
7					
6					
5					
4	Ekonomia menedżerska 22000				
3					
2					
1	Seminarium dyplomowe I 00001				
		I	II		

# 1. Zestaw kursów / grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

## Semestr 1

### Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 29

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin			Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma kursu	Spo-sób <sup>3</sup> zali-czenia	Kurs					
			w	ć	l		p	s	ZZU	CNPS	łączna			zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>	ogólno-uczel-niany <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>
1	MAZ1138W	Badania operacyjne	1				15	120	4	4	0,7	T	E	DN		PD			
2	MAZ1138L	Badania operacyjne		2			30	90	3	3	1,4	T	Z	DN		PD			
3	EKZ1153W	Ekonomia menedżerska	2				30	60	2	2	1,4	T	Z	DN		K			
4	EKZ1153C	Ekonomia menedżerska		2			30	60	2	2	1,4	T	Z	DN		K			
5	ZMZ1586W	Podstawy zarządzania i marketingu	2				30	120	4	4	1,4	T	E	DN		K			
6	ZMZ1586C	Podstawy zarządzania i marketingu		2			30	60	2	2	1,4	T	Z	DN		K			

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną dział. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

7	ZMZ1586S	Podstawy zarządzania i marketingu								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	K	
8	PRZ1506W	Prawo gospodarcze	2							30	30	1	1	1,4	T	Z	DN		K	
9	PRZ1506C	Prawo gospodarcze		2						30	30	1	1	1,4	T	Z	DN	P	K	
10	PSZ1502W	Psychologia w zarządzaniu	2							30	30	1	1	1,4	T	Z	DN		K	
11	PSZ1502S	Psychologia w zarządzaniu								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	K	
12	MAZ1117W	Statystyka matematyczna i ekonometria	2							30	120	4	4	1,4	T	Z	DN		PD	
13	MAZ1117L	Statystyka matematyczna i ekonometria			1					15	90	3	3	0,7	T	Z	DN	P	PD	
Razem										<b>330</b>	<b>875</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>15,4</b>						

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związanej/-a z prowadzoną działal. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum ...15... godzin w semestrze, ...1.... punktów ECTS)**

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupe kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin						Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin			Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów			Spo- <sup>3</sup> sób zaliczenia			Kurs/grupa kursów			
			Liczba godzin			Liczba godzin				ZZ	U	CNPS	łą- czna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>	zajęć	Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Spo- <sup>3</sup> sób zaliczenia	ogólno- ucze- lnia- ny <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>			
			w	ć	s	w	ć	s																	
1	ZMZ1157S	Seminarium dyplomowe I				1					15	30	1	1	0,7	T	Z		DN	P	S				
Razem											15	30	1	1	0,7										

**Razem w semestrze**

Łączna liczba godzin			Łączna liczba punktów ECTS			Łączna liczba zajęć DN <sup>5</sup>			Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>			
w	ć	s	ZZ	U	CNPS	ZZ	U	CNPS	łą- czna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>	łą- czna
11	6	3	0	3	345	900	30	30	30	30	16,1	16,1

**Semestr 2**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS ...18....**

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupe kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin						Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin			Liczba pkt. ECTS			Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów			Spo- <sup>3</sup> sób zaliczenia			Kurs/grupa kursów			
			Liczba godzin			Liczba godzin				ZZ	U	CNPS	łą- czna	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>	zajęć	Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Spo- <sup>3</sup> sób zaliczenia	ogólno- ucze- lnia- ny <sup>4</sup>	zw. z dział. nauk <sup>5</sup>	o char. prakt. <sup>6</sup>	rodzaj <sup>7</sup>			
			w	ć	s	w	ć	s																	
1	IEZ1532W	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne	2										30	90	3	3	1,4	T	E		DN		K		
2	IEZ1532L	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne		1									15	60	2	2	0,7	T	Z		DN	P	K		
3	ZMZ1551W	Przedsiębiorczość i innowacje	1										15	30	1	1	0,7	T	Z		DN		S		
4	ZMZ1551S	Przedsiębiorczość i innowacje				1							15	30	1	1	0,7	T	Z		DN	P	S		
5	FBZ1525W	Rachunkowość i finanse dla menedżerów	2										30	90	3	3	1,4	T	E		DN		S		

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, ć, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną działal. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs /grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

6	FBZ1525C	Rachunkowość i finanse dla menedżerów	2					30	60	2	2	1,4	T	Z		DN	P	S	
7	ZMZ1591W	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	2					30	30	1	1	1,4	T	Z		DN		S	
8	ZMZ1591L	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	1					15	60	2	2	0,7	T	Z		DN	P	S	
9	ZMZ1592W	Zarządzanie pracownikami	2					30	60	2	2	1,4	T	Z		DN		S	
10	ZMZ1592P	Zarządzanie pracownikami	1					15	30	1	1	0,7	T	Z		DN	P	S	
								<b>225</b>	<b>540</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>10,5</b>							
Razem																			

### Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum ...120... godzin w semestrze, ...12.... punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin			Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma <sup>2</sup> kursu/grupy kursów	Sposób <sup>3</sup> zaliczenia	Kurs/grupa kursów							
			w	ć	l		p	s	ZZU	CNPS			łącznie	zajęć DN <sup>5</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>	ogólnouczelniany <sup>4</sup>	charakt. praktycznym <sup>5</sup>	rodzaj <sup>6</sup>	typ <sup>7</sup>	
1	JZL	Język obcy B2+	1																	
2	JZL	Język obcy II A1 lub A2	3																	
3	ZMZ1587P	Praca dyplomowa I				2														

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną działal. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4	---	<b>Blok "Uwarunkowań zewnętrznych działalności gospodarczej"</b>	K2_ZARZ_W10 K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U06 K2_ZARZ_U14 K2_ZARZ_U16 K2_ZARZ_U17 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K09																					
			K2_ZARZ_W01 K2_ZARZ_W02 K2_ZARZ_W03 K2_ZARZ_W04 K2_ZARZ_W05 K2_ZARZ_U01 K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U05 SZ_ZDM_U01	1	1						30	60	2	2		1,4		T	Z		DN	P	S	
			Ekonomiczne uwarunkowania działalności gospodarczej	1							15	30	1	1		0,7		T	Z		DN		S	
			Ekonomiczne uwarunkowania działalności gospodarczej	1							15	30	1	1		0,7		T	Z		DN	P	S	
			Międzynarodowe otoczenie działalności przedsiębiorstwa	1							15	30	1	1		0,7		T	Z		DN		S	
			Międzynarodowe otoczenie działalności przedsiębiorstwa	1							15	30	1	1		0,7		T	Z		DN	P	S	
			Teoria i praktyka regulacji gospodarczych	1							15	30	1	1		0,7		T	Z		DN		S	
			Teoria i praktyka regulacji gospodarczych	1							15	30	1	1		0,7		T	Z		DN	P	S	
				<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>120</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>6,9</b>								

### Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin				Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>	Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>	
w	ć	l	p						s
10	7	2	3	1	345	900	30	27	17,4

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, e, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną dział. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy



## Semestr 3

### Kursy/grupy kursów obowiązkowe

### liczba punktów ECTS ...16....

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin						Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma kursu/grupy kursów	Spółzaliczenia	Kurs/grupa kursów		
			w	ć	l	p	s	ZZU		CNPS	łącznie	zajęć DN <sup>3</sup>	zajęć BU <sup>1</sup>	ogólnouczelniani <sup>4</sup>			charakt. praktycznym <sup>5</sup>	rodzaj <sup>6</sup>	typ <sup>7</sup>
1	ZMZ1165L	Trening kierowniczy			2				SZ_ZDM_W09 SZ_ZDM_U03 SZ_ZDM_U06 SZ_ZDM_U10	30	60	2		1,4	T	Z	DN	P	S
2	ZMZ1590W	Zachowania i decyzje menedżerskie	1						SZ_ZDM_W03 SZ_ZDM_W09	15	30	1		0,7	T	Z			S
3	ZMZ1590S	Zachowania i decyzje menedżerskie					1		SZ_ZDM_U02 SZ_ZDM_U08	15	30	1		0,7	T	Z	DN	P	S
4	ZMZ1552W	Zarządzanie jakością	1						SZ_ZDM_W07	15	30	1		0,7	T	Z			S
5	ZMZ1552P	Zarządzanie jakością				1			SZ_ZDM_U08 SZ_ZDM_U09	15	30	1		0,7	T	Z	DN	P	S
6	ZMZ1593W	Zarządzanie projektami	2						SZ_ZDM_W12	30	60	2		1,4	T	E	DN	P	S
7	ZMZ1593C	Zarządzanie projektami		1					SZ_ZDM_U04 SZ_ZDM_U06 SZ_ZDM_U08 SZ_ZDM_U10 SZ_ZDM_U11	15	30	1		0,7	T	Z	DN	P	S
8	ZMZ1594W	Zarządzanie strategiczne	2						KZ_ZARZ_W03 KZ_ZARZ_W04	30	60	2		1,4	T	E			K
9	ZMZ1594P	Zarządzanie strategiczne				1			KZ_ZARZ_U02 KZ_ZARZ_U03 KZ_ZARZ_U06 KZ_ZARZ_U09 KZ_ZARZ_U08 KZ_ZARZ_U10 KZ_ZARZ_U11 KZ_ZARZ_U12 KZ_ZARZ_U13 KZ_ZARZ_U14 KZ_ZARZ_U15 KZ_ZARZ_U16 KZ_ZARZ_U17 KZ_ZARZ_U18 KZ_ZARZ_U19 KZ_ZARZ_U20	15	30	1		0,7	T	Z	DN	P	K
10	IEZ1533W	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	2						KZ_ZARZ_W05 KZ_ZARZ_W06 KZ_ZARZ_W09 KZ_ZARZ_W14	30	30	1		1,4	T	Z			K
11	IEZ1533L	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania			1				KZ_ZARZ_U13 KZ_ZARZ_U15 KZ_ZARZ_U16 KZ_ZARZ_U17 KZ_ZARZ_U18 KZ_ZARZ_U19 KZ_ZARZ_U20	15	30	1		0,7	T	Z	DN	P	K
12	FZZ2512W	Fizyka środowiska pracy II	1							15	60	2		0,7	T	Z			PD
		Razem	9	1	3	4	2			240	480	16		11,2					

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniani – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związanych z prowadzoną działal. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum ...30... godzin w semestrze, ...14.... punktów ECTS)**

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin				Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma kursu/grupy kursów	Spółzaliczenia	Kurs/grupa kursów		
			w	ć	l	p		s	ZZ	U	łącznie	zajęć DN <sup>3</sup>			zajęć BU <sup>1</sup>	ogólnouczelniany <sup>4</sup>	charakt. praktycznym <sup>5</sup>
1	ZMZ2626D	Praca dyplomowa II			2			30	330	11	11	5,5	T	Z	DN	P	S
2	ZMZ1589S	Seminarium dyplomowe II				1		15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
1	---	<b>Blok "Planowania, analiz i decyzji finansowych"</b>	1		1			30	60	2	2	1,4	T	Z	DN	P	S
	FBZ1524W	Analiza finansowa decyzji biznesowych	1					15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
	FBZ1524L	Analiza finansowa decyzji biznesowych			1			15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
	ZMZ1640W	Controlling	1					15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
	ZMZ1640P	Controlling			1			15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
	FBZ1125W	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	1					15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
	FBZ1125P	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa			1			15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
		<b>Razem</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>420</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>7,6</b>					

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, e, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną dział. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

**Razem w semestrze:**

Łączna liczba godzin		Łączna liczba godzin ZZU		Łączna liczba godzin CNPS		Łączna liczba punktów ECTS		Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN <sup>5</sup>		Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup>	
w	ć	l	p	s							
10	1	3	5	2	315	900	30	30	30		18,8

**2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym**

Kod kursu/grupy kursów	Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem	Semestr
MAZ1138W	Badania operacyjne	1
ZMZ1586W	Podstawy zarządzania i marketingu	1
IEZ1532W	Modelowanie i prognozowanie ekonomiczne	2
FBZ1525W	Rachunkowość i finanse dla menedżerów	2
ZMZ1593W	Zarządzanie projektami	3
ZMZ1594W	Zarządzanie strategiczne	3

**3. Liczba dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach**

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	8
2	7
3	0

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną dział. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

11.03.2021

Data

Mateusz Sulich, Mateusz Sulich

Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

11.03.2021

Data

DZIEKAN

Katarzyna Tworek

dr hab. inż. Katarzyna Tworek, prof. uczelni

(3)

Podpis Dziekana

<sup>1</sup>BE – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup>Pradycyjni – T, zdalna – Z

<sup>3</sup>Examin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze F lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w. c. i. s. p)

<sup>4</sup>Kurs – grupa kursów Ogólnouczelniany – O

<sup>5</sup>Kurs – grupa kursów związany/a z prowadzoną działal. naukową – DN

<sup>6</sup>Kurs – grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów czaskowych o charakterze praktycznym

<sup>7</sup>K – grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów czaskowych o charakterze praktycznym

<sup>8</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy