

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Zarządzania

KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Zarządzania

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

PROFIL: ogólnoakademicki

SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie projektami

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA: 2023/2024

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Struktura planu studiów (opcjonalnie)

1) w układzie punktowym

25	Język obcy II (B2+) (1)			25	
24	Psychologia biznesu (2)	Seminarium dyplomowe (2)		24	
23				23	
22	Programowanie w analizie danych (3)	Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie (5)		22	
21				21	
20				20	
19	Symulacje w biznesie (4)	Pozyskiwanie i analiza danych ze stron www (3)		19	
18				18	
17		Blok kompetencji przywódczych (2)	Język obcy I (A1 lub A2) (2)	17	
16	Usługi chmurowe dla biznesu (4)			16	
15		Blok kompetencji społecznych (2)		15	
14	Metody wspomagania e-biznesu (3)		Warsztat badacza (1)	14	
13			Praca dyplomowa (14)	13	
12	Inżynieria wartości i decyzji finansowych (6)	Zarządzanie biznesem II. Finansowanie rozwoju biznesu (5)	Fizyka układów złożonych (2)	12	
11			Fizyka tech śród pracy (2)	11	
10			Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (2)	10	
9				9	
8	Twórcze projektowanie (2)	Zarządzanie biznesem I. Strategia i model biznesu przedsiębiorstwa (4)		8	
7				Zarządzania biznesem III. Współczesny marketing (5)	7
6	Zarządzanie zespołem projektowym (3)	Zaawansowane zarządzanie projektami (7)		6	
5				Zrównoważone zarządzanie projektami (2)	5
4				4	
3	Zarządzania projektami - studia przypadku (2)			Zarządzanie projektami - gry symulacyjne (2)	3
2					2
1				1	

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2) w układzie godzinowym

25	Język obcy II (B2+) (01000)			25	
24	Psychologia biznesu (10001)	Seminarium dyplomowe (00001)		24	
23				23	
22	Programowanie w analizie danych (10200)	Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie (20200)		22	
21				21	
20				20	
19	Symulacje w biznesie (10200)	Pozyskiwanie i analiza danych ze stron www (10100)		19	
18				18	
17		Blok kompetencji przywódczych (10001)	Język obcy I (A1 lub A2) (03000)	17	
16	Usługi chmurowe dla biznesu (00101)	Blok kompetencji społecznych (00002)		16	
15				15	
14	Metody wspomagania e-biznesu (10010)		Warsztat badacza (00001)	14	
13	Inżynieria wartości i decyzji finansowych (22000)	Zarządzanie biznesem II. Finansowanie rozwoju biznesu (10030)	Praca dyplomowa (00010)	13	
12			Fizyka układów złożonych (10100)	12	
11			Fizyka tech środowiska pracy (00020)	11	
10			Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	10	
9			Zarządzanie biznesem I. Strategia i model biznesu przedsiębiorstwa (10020)	9	
8	Twórcze projektowanie (00002)		Zarządzania biznesem III. Współczesny marketing (10021)	8	
7				7	
6	Zarządzanie zespołem projektowym (10002)	Zaawansowane zarządzanie projektami (20220)		6	
5				5	
4			Zrównoważone zarządzanie projektami (11000)	4	
3	Zarządzania projektami - studia przypadku (00012)			Zarządzanie projektami - gry symulacyjne (11000)	3
2				2	
1				1	

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

1. Zestaw przedmiotów / grup przedmiotów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Semestr 1

Przedmioty/grupy przedmiotów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 24

Lp.	Kod przedmiotu/ grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu/grupy przedmiotów (grupę przedmiotów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² przedmiotu/ grupy przedmiotów	Sposób ³ zaliczenia	Przedmiot/grupa przedmiotów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	W08IZZ-SM0003G	Programowanie w analizie danych GK	1		2			K2_IZ_W2,3, U2,9-11, K1	45	75	3	3	1,96	w:T/Z l:T	Z		DN	P (2)	K
2.	W08IZZ-SM0005G	Symulacje w biznesie GK	1		2			K2_IZ_W1, U1,4,5,10,11, K1	45	100	4	4	1,96	w:T/Z l:T	Z		DN	P (3)	K
3.	W08IZZ-SM0007G	Usługi chmurowe GK			1		1	K2_IZ_W3 U3,6,10,11,K1	30	100	4	4	1,36	T	Z		DN	P (4)	K
4.	W08IZZ-SM0004W	Psychologia biznesu	1					K2_IZ_W12,16 U10,11,22,23 K2_IZ_K1-5,7	15	25	1	1	0,68	T/Z	Z		DN		KO
5.	W08IZZ-SM0004S	Psychologia biznesu					1	K2_IZ_W12,16 U10,11,22,23 K2_IZ_K1-5,7	15	25	1	1	0,68	T	Z		DN	P	KO
6.	W08IZZ-SM0002W	Metody wspomaganie e-biznesu	1					K2_IZ_W3, U2,3,10,11, K1	15	25	1	1	0,68	T/Z	Z		DN		K
7.	W08IZZ-SM0002P	Metody wspomaganie e-biznesu				1		K2_IZ_W3, U2,3,10,11, K1	15	50	2	2	0,68	T	Z		DN	P	K
8.	W08IZZ-SM0001W	Inżynieria wartości i decyzji finansowych	2					K2_IZ_W7,10 U7,10,11,15,16,18 ,19,24,25,K1	30	100	4	4	1,36	T/Z	E		DN		K
9.	W08IZZ-SM0001C	Inżynieria wartości i decyzji finansowych		2				K2_IZ_W7,10 U7,10,11,15,16,18 ,19,24,25,K1	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	K
10.	W08IZZ-SM0006S	Twórcze projektowanie					2	K2_IZ_W9, U10,11,16,18,19,2 2,23, K1-3,5-7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	K
Razem			6	2	5	1	4		270	600	24	24	11,92						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Przedmioty/grupy przedmiotów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 105 godzin w semestrze, 6 punktów ECTS)

Lp.	Kod przedmiotu/ grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu/grupy przedmiotów (grupę przedmiotów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² przedmiotu/ grupy przedmiotów	Sposób ³ zaliczenia	Przedmiot/grupa przedmiotów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNP S	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	W08IZZ-SM0009W	Zarządzanie zespołem projektowym	1					K2_IJ_W3,8,10,15 U6,10,11,17,19,22,27 K1-7	15	25	1	1	0,68	T/Z	Z		DN		S
2.	W08IZZ-SM0009S	Zarządzanie zespołem projektowym					2	K2_IJ_W3,8,10,15 U6,10,11,17,19,22,27 K1-7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	S
3.	W08IZZ-SM0065G	Zarządzanie projektami - studia przypadku GK				1	2	K2_IJ_W9,15,16 U10,11,19,22,27, K1,6,7	45	50	2	2	1,96	T	Z		DN	P	S
4.		Język obcy II (B2+)		1				K2_IJ_U10-14, K2_IJ_K1	15	30	1		0,5	T	Z	O		P	KO
Razem			1	1	0	0	4		105	155	6	5	4,42						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹
w	ć	l	p	s					
7	3	5	2	8	375	755	30	29	16,34

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 2

Przedmioty/grupy przedmiotów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 17

Lp.	Kod przedmiotu/ grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu/grupy przedmiotów (grupę przedmiotów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² przedmiotu/ grupy przedmiotów	Sposób ³ zaliczenia	Przedmiot/grupa przedmiotów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	W08IZZ-SM0011G	Pozyskiwanie i analiza danych ze stron www GK	1		1			K2_IJ_W2 U2,6,7,10,11 K2_IJ_K1,6	30	75	3	3	1,36	w:T/Z l:T	Z		DN	P (2)	K
2.	W08IZZ-SM0010W	Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie	2					K2_IJ_W4,5 U1,5,8-11,K1	30	50	2	2	1,28	T/Z	Z		DN		PD
3.	W08IZZ-SM0010L	Modelowanie ekonometryczne i prognozowanie			2			K2_IJ_W4,5 U1,5,8-11,K1	30	75	3	3	1,28	T	Z		DN	P	PD
4.	W08IZZ-SM0014W	Zarządzanie biznesem I. Strategia i model biznesu przedsiębiorstwa	1					K2_IJ_W6,7,9 .14,U7,10,11,1 5-19,24,25,K1	15	50	2	2	0,76	T/Z	E		DN		K
5.	W08IZZ-SM0014P	Zarządzanie biznesem I. Strategia i model biznesu przedsiębiorstwa				2		K2_IJ_W6,7,9 .14,U7,10,11,1 5-19,24,25,K1	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	K
6.	W08IZZ-SM0015W	Zarządzanie biznesem II. Finansowanie rozwoju biznesu	1					K2_IJ_W6,7,9 .13,14, U7,10,11,15- 19,24,25,K1	15	50	2	2	0,68	T/Z	Z		DN		K
7.	W08IZZ-SM0015P	Zarządzanie biznesem II. Finansowanie rozwoju biznesu				3		K2_IJ_W6,7,9 .13,14, U7,10,11,15- 19,24,25,K1	45	75	3	3	1,88	T	Z		DN	P	K
Razem			5	0	3	5	0		195	425	17	17	8,52						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Przedmioty/grupy przedmiotów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 165 godzin w semestrze, 13 punktów ECTS)

L p.	Kod przedmiotu/ grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu/grupy przedmiotów (grupę przedmiotów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² przedmiotu/ grupy przedmiotów	Sposób ³ zaliczenia	Przedmiot/grupa przedmiotów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	W08IZZ-SM0013W	Zaawansowane zarządzanie projektami	2					K2_IJ_W12,13,16U10,11,19,22,23,27, K1-7	30	75	3	3	1,36	T/Z	E		DN		S
2.	W08IZZ-SM0013L	Zaawansowane zarządzanie projektami			2			K2_IJ_W12,13,16U10,11,19,22,23,27, K1-7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	S
3.	W08IZZ-SM0013P	Zaawansowane zarządzanie projektami				2		K2_IJ_W12,13,16U10,11,19,22,23,27, K1-7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	S
4.	W08IZZ-SM0012S	Seminarium dyplomowe					1	K2_IJ_U4-8,10,11,26, K1,6,7	15	50	2	2	0,68	T	Z		DN	P	K
5.	IZZ-SM2ZPRBKS	Blok kompetencji społecznych					2		30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P(2)	KO
	W08IZZ-SM0024S	Trening kreatywności i technik twórczego myślenia					2	K2_IJ_W12,16, U10,11,22,23, K1-3,5,7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	KO
	W08IZZ-SM0023S	Rozwiązywanie konfliktów i negocjacje					2	K2_IJ_W12,16 U10,11,22,23, K1-5,7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	KO
	W08IZZ-SM0022S	Organizacja i zarządzanie czasem pracy					2	K2_IJ_W12,16, U10,11,22,23, K1-3,5,7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	KO
	W08IZZ-SM0021S	Negocjacje w biznesie					2	K2_IJ_W12,16, U10,11,22,23, K1-3,5,7	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	KO
6.	IZZ-SM2ZPRBKP	Blok kompetencji przywódczych	1				1		30	50	2	2	1,36	T	Z		DN	P(1)	KO
	W08IZZ-SM0027W	Psychologia przywództwa	1					K2_IJ_W12,16 U10,11,22,23 K1-5,7	15	25	1	1		T/Z	Z		DN		KO
	W08IZZ-SM0027S	Psychologia przywództwa					1	K2_IJ_W12,16 U10,11,22,23 K1-5,7	15	25	1	1		T	Z		DN	P	KO
	W08IZZ-SM0025W	Decyzje i podejmowanie ryzyka	1					K2_IJ_W12,16 U10,11,16,18, 19,22,23, K1-5,7	15	25	1	1		T/Z	Z		DN		KO
	W08IZZ-SM0025S	Decyzje i podejmowanie ryzyka					1	K2_IJ_W12,16 U10,11,16,18, 19,22,23, K1-5,7	15	25	1	1		T	Z		DN	P	KO

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniane – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

	W08IZZ-SM0026W	Decyzje strategicznego przywództwa	1						K2_IJ_W12,16 U10,11,16- 19,22,23,K1-5,7	15	25	1	1		T/Z	Z		DN		KO
	W08IZZ-SM0026S	Decyzje strategicznego przywództwa					1		K2_IJ_W12,16 U10,11,16- 19,22,23,K1-5,7	15	25	1	1		T	Z		DN	P	KO
	Razem		3	0	2	2	3			165	325	13	13	7,24						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹
w	ć	l	p	s					
8	0	5	7	3	360	750	30	30	15,76

Semestr 3

Przedmioty/grupy przedmiotów obowiązkowe liczba punktów ECTS 8

Lp.	Kod przedmiotu/grupy przedmiotów w	Nazwa przedmiotu/grupy przedmiotów (grupę przedmiotów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² przedmiotu/grupy przedmiotów	Sposób ³ zaliczenia	Przedmiot/grupa przedmiotów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	W08IZZ-SM0066G	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania GK	1		1			K2_IJ_W2,3 U3,10,11, K1,6	30	50	2	2	1,36	w:T/Z l:T	Z		DN	P (1)	K
2.	W08IZZ-SM0019W	Zarządzanie biznesem III. Współczesny marketing	1					K2_IJ_W6,7,9,14 .U7,10,11,15- 19,24,25,K1	15	50	2	1	0,68	T/Z	Z		DN		K
3.	W08IZZ-SM0019P	Zarządzanie biznesem III. Współczesny marketing				2		K2_IJ_W6,7,9,14 .U7,10,11,15- 19,24,25,K1	30	50	2	2	1,28	T	Z		DN	P	K
4.	W08IZZ-SM0019S	Zarządzanie biznesem III. Współczesny marketing					1	K2_IJ_W6,7,9,14 .U7,10,11,15- 19,24,25,K1	15	25	1	1	0,68	T	Z		DN	P	K
5.	W08IZZ-SM0017S	Warsztat badacza					1	K2_IJ_U8,10,11, 26, K1,5,6	15	25	1	1	0,68	T	Z		DN	P	K

8

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Razem	2	0	1	2	2	105	200	8	8	4,68						
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	------------	----------	----------	-------------	--	--	--	--	--	--

Przedmioty/grupy przedmiotów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 165 godzin w semestrze, 21 punktów ECTS)

Lp.	Kod przedmiotu/grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu/grupy przedmiotów (grupę przedmiotów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² przedmiotu/grupy przedmiotów	Sposób ³ zaliczenia	Przedmiot/grupa przedmiotów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącznie	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	W08IZZ-SM0018G	Zarządzanie projektami - gry symulacyjne GK	1		1			K2_IJ_W15,16 U10,11,19,22, 27, K1-7	30	60	2	2	136	T	Z		DN	P (1)	S
2.	W08IZZ-SM0067G	Zrównoważone zarządzanie projektami	1					K2_IJ_W15, U27	15	25	1	1	0,68	T/Z	Z		DN		S
				1				K2_IJ_W15, U27	15	25	1	1	0,68	T	Z		DN	P	S
3.		Język obcy I (A1 lub A2)		3				K2_IJ_U10-14, K2_IJ_K1	45	60	2		1,5	T	Z	O		P	KO
4.	W08IZZ-SM0068D	Praca dyplomowa				1		K2_IJ_U10,11,26 , K1,6,7	12	350	14	14	3,48	T	Z		DN	P	K
5.	IZZ-SM3ZPRBNF	Blok nauk fizycznych	0(1)		0(1)	2(0)			30	50	2	2	1,36	T	Z		DN	P(1)	PD
	W08IZZ-SM0028P	Fizyka techniczna środowiska pracy				2		K2_IJ_W11, U10,11,20,21 K2_IJ_K1	30	60	2	2	1,36	T	Z		DN	P	PD
	W08IZZ-SM0029W	Fizyka układów złożonych	1					K2_IJ_W11, U10,11,20,21 K2_IJ_K1	15	30	1	1	0,68	T/Z	Z		DN	P	PD
	W08IZZ-SM0029L	Fizyka układów złożonych			1			K2_IJ_W11, U10,11,20,21 K2_IJ_K1	15	30	1	1	0,68	T	Z		DN	P	PD
Razem			2(3)	4	1(2)	3(1)	0		147	560	22	20	9,06						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin	Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin	Łączna liczba punktów	Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹
----------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

					CNPS	ECTS			
w	ć	l	p	s					
4(5)	4	2(3)	5(3)	2	252	760	30	28	13,74

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod przedmiotu/ grupy przedmiotów w	Nazwy przedmiotów/ grup przedmiotów kończących się egzaminem	Semestr
W08IZZ-SM0001W	Inżynieria wartości i decyzji finansowych	1
W08IZZ-SM0014W	Zarządzanie biznesem I. Strategia i model biznesu przedsiębiorstwa	2
W08IZZ-SM0013W	Zaawansowane zarządzanie projektami	2

3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	8
2	15
3	0

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

.....

.....

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Data

Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis Dziekana Wydziału / Dyrektora Filii

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie przedmiotów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę przedmiotu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Przedmiot/ grupa przedmiotów Ogólnouczelniany – O

⁵Przedmiot/ grupa przedmiotów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Przedmiot / grupa przedmiotów o charakterze praktycznym – P. W grupie przedmiotów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla przedmiotów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy