

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Informatyki i Zarządzania

KIERUNEK STUDIÓW: Zarządzanie

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

PROFIL: ogólnoakademicki

SPECJALNOŚĆ: TECHNOLOGIE INFORMACYJNE W ZARZĄDZANIU (TIZ)

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA: 2021/2022

*niepotrzebne skreślić

2) w układzie godzinowym
(miejsce na zamieszczenie schematu planu studiów)

22						
21	Fizyka środowiska pracy II 10000	Badania operacyjne 10200 E	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa 10010 E			
20	Modelowanie symulacyjne 10100	Modelowanie ekonomiczne- prognozowanie 10010	Język obcy B2+ 01000			
19						
18	Rachunkowość zarządcza 11000	Controlling 10010	Język obcy II A1 lub A2 03000			
17						
16	Psychologia w zarządzaniu 10010					
15						
14		Blok prawno-ekonomiczny 22000	Blok psychologiczno-socjologiczny 10001			
13	Koncepcje zarządzania 20011 E		E-marketing 11000			
12						
11						
10		Analiza i prezentacja danych biznesowych 10100	Komputerowa analiza Decyzji biznesowych 10100			
9	Statystyka matematyczna i ekonometria 20100	E-gospodarka 11000	Optymalizacja decyzji 10100			Komputerowe aplikacje biznesowe 10100
8						Systemy wspomaganie decyzji 10100
7	Zintegrowane systemy Informatyczne zarządzania 20100	Aplikacje internetowe 20200 E	Modelowanie procesów biznesowych w organizacji 20200 E			Jakość produktu informatycznego 10100
6						Metody eksploracji danych 10010
5		Metody sztucznej inteligencji 10100	Praca dyplomowa I [2]			Praca dyplomowa II [2]
4		Seminarium dyplomowe I 00001	Seminarium dyplomowe II 00001			
3	Zarządzanie strategiczne 20011 E	II	III			
2						
1		I				IV

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

Semestr 1

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS ...30

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	Sposób zaliczenia	Kurs					
			w	ć	l		p	s	ZUU	CNPS	łącznie			zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹	ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1	ZMZ1237W	Koncepcje zarządzania							30	90	3		T	E	DN			K	
2	ZMZ1237P	Koncepcje zarządzania			1				15	60	2		T	Z	DN		P	K	
3	ZMZ1237S	Koncepcje zarządzania				1			15	30	1		T	Z	DN		P	K	
4	IEZ1147W	Modelowanie symulacyjne							15	60	2		T	Z	DN			K	
5	IEZ1147L	Modelowanie symulacyjne			1				15	60	2		T	Z	DN		P	K	
6	PSZ1118W	Psychologia w zarządzaniu							15	30	1		T	Z	DN			K	
7	PSZ1118S	Psychologia w zarządzaniu			1				15	30	1		T	Z	DN		P	K	
8	FBZ4201W	Rachunkowość zarządcza							15	30	1		T	Z	DN			K	
9	FBZ4201C	Rachunkowość zarządcza			1				15	60	2		T	Z	DN		P	K	

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnuczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związanych/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

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

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

10	MAZ1128W	Statystyka matematyczna i ekonometria	2						30	90	3	3	1,4	T	Z		DN		PD	
									K2_ZARZ_W01 K2_ZARZ_W02 K2_ZARZ_W06 K2_ZARZ_W08 K2_ZARZ_W13 K2_ZARZ_W03 K2_ZARZ_W04 K2_ZARZ_W10 K2_ZARZ_W11 K2_ZARZ_W12 K2_ZARZ_W14 K2_ZARZ_W15 K2_ZARZ_W17 K2_ZARZ_W18 K2_ZARZ_W01 K2_ZARZ_W04 K2_ZARZ_W05 K2_ZARZ_W07 K2_ZARZ_W08 K2_ZARZ_W09											
11	MAZ1128L	Statystyka matematyczna i ekonometria	1					15	60	2	2	0,7	T	Z		DN	P	PD		
12	IEZ4201W	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	2					30	60	2	2	1,4	T	Z		DN		K		
13	IEZ4201L	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	1					15	30	1	1	0,7	T	Z		DN	P	K		
14	FZZ2511W	Fizyka środowiska pracy II	1					15	60	2	2	0,7	T	Z		DN		PD		
15	ZMZ2660W	Zarządzanie strategiczne	2					30	90	3	3	1,4	T	E		DN		K		
16	ZMZ2660P	Zarządzanie strategiczne	1				1	15	30	1	1	0,7	T	Z		DN	P	K		
17	ZMZ2660S	Zarządzanie strategiczne						15	30	1	1	0,7	T	Z		DN	P	K		
		Razem	12	1	3	2	3	315	900	30	30	14,7								

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnuczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związaną działalnością naukową – DN

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

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

Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum godzin w semestrze, 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 kursu/grupy kursów	Sposób zaliczenia	Kurs/grupa kursów						
			w	ć	l		p	s	ZZ	U			łącznie	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹	ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
		Razem																	

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin		Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć BU ¹
w	ć	l	p	s	
12	1	3	2	3	
		315	900	30	14,7

Semestr 2

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS ...25....

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 kursu/grupy kursów	Sposób zaliczenia	Kurs/grupa kursów						
			w	ć	l		p	s	ZZ	U			łącznie	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹	ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1	IEZ1153W	Analiza i prezentacja danych biznesowych	1					15	30	1	1	0,7		DN		Z		DN	S
2	IEZ1153L	Analiza i prezentacja danych biznesowych		1				15	30	1	1	0,7		DN		Z		DN	S
3	MAZ1129W	Badania operacyjne	1					15	90	3	3	0,7		DN		E		DN	PD
4	MAZ1129L	Badania operacyjne			2			30	60	2	2	1,4		DN		Z		DN	PD
5	IEZ1155W	E-gospodarka	1					15	30	1	1	0,7		DN		Z		DN	S
6	IEZ1155C	E-gospodarka		1				15	30	1	1	0,7		DN		Z		DN	S
7	IEZ1197W	Aplikacje Internetowe	2					30	90	3	3	1,4		DN		E		DN	S
8	IEZ1197L	Aplikacje Internetowe			2			30	60	2	2	1,4		DN		Z		DN	S

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów złączony/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

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

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

9	ZMZ1638W	Controlling	1				15	60	2	2	0,7	T	Z	DN		K
							K2_ZARZ_W04 K2_ZARZ_W06 K2_ZARZ_W07 K2_ZARZ_W08 K2_ZARZ_U02 K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U06 K2_ZARZ_U07 K2_ZARZ_U08 K2_ZARZ_U15 K2_ZARZ_U16 K2_ZARZ_U17 K2_ZARZ_U18 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_K06 K2_ZARZ_K07 K2_ZARZ_K08 K2_ZARZ_K09									
10	ZMZ1638P	Controlling	1				15	60	2	2	0,7	T	Z	DN	P	K
							S2_TUZ_W02 S2_TUZ_W03 S2_TUZ_W04 S2_TUZ_W05 S2_TUZ_W06 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_W06 K2_ZARZ_W08 K2_ZARZ_W13 K2_ZARZ_U03 K2_ZARZ_U04 K2_ZARZ_U11 K2_ZARZ_U12 K2_ZARZ_U14 K2_ZARZ_U15 K2_ZARZ_U17 K2_ZARZ_U18 K2_ZARZ_K01 K2_ZARZ_K02 K2_ZARZ_K05 K2_ZARZ_K08 K2_ZARZ_K09									
11	IEZ1196W	Metody sztucznej inteligencji	1				15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
12	IEZ1196L	Metody sztucznej inteligencji		1			15	60	2	2	0,7	T	Z	DN	P	S
13	MAZ1137W	Modelowanie ekonometryczne - prognozowanie	1				15	60	2	2	0,7	T	Z	DN		PD
14	MAZ1137P	Modelowanie ekonometryczne - prognozowanie		1			15	60	2	2	0,7	T	Z	DN	P	PD
		Razem	8	1	6	2	255	750	25	25	11,9					

Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum ...75... godzin w semestrze, ...5.... 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 ² kursu/grupy kursów	Spo- sob ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l		p	s	ZZU	CNPS			łą- czna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹	ogólno- ucze- lnia ⁴
1	ZMZ4203S	Seminarium dyplomowe I				1	15	30	1	1	0,7	Z	DN	P		S
2	---	Blok prawno-ekonomiczny	2	2			60	120	4	4	2,8	Z	DN			S

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związanych/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

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

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

EKZ1135W	Ekonomiczne otoczenie biznesu	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
EKZ1135C	Ekonomiczne otoczenie biznesu	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PRZ1124W	Prawne i ekonomiczne problemy zarządzania informacją i wiedzą	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PRZ1124C	Prawne i ekonomiczne problemy zarządzania informacją i wiedzą	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PRZ1126W	Prawno-ekonomiczne uwarunkowania działalności gospodarczej na rynku UE	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PRZ1126C	Prawno-ekonomiczne uwarunkowania działalności gospodarczej na rynku UE	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PRZ1127W	Umowy w obrocie gospodarczym	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PRZ1127C	Umowy w obrocie gospodarczym	1								15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
	Razem	2	2	0	0	0	0	0	0	75	150	5	5	3,5					

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	w	ć	l	p	s	łącznie	zajęć DN ⁵
10	3	6	2	1	330	900	30	30	30	15,4	

Semestr 3

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS ...17....

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupa kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin			Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l		p	s	ZZ	U			łącznie	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹	ogólno- ucze- lnia- niany ⁴
1	IEZ1157W	E-marketing	1			S2-TIZ_W01	15	30	1	1	0,7	Z	DN			S
2	IEZ1157C	E-marketing	1			S2-TIZ_W01 K2-ZANZ_K06 K2-ZANZ_K09	15	30	1	1	0,7	Z	DN		P	S
3	IEZ1163W	Komputerowa analiza decyzji biznesowych	1			S2-TIZ_W02 S2-TIZ_W03	15	30	1	1	0,7	Z	DN			S
4	IEZ1163L	Komputerowa analiza decyzji biznesowych			1	S2-TIZ_W02 S2-TIZ_W03 K2-ZANZ_K02	15	30	1	1	0,7	Z	DN		P	S
5	IEZ1215W	Modelowanie procesów biznesowych w organizacji	2			S2-TIZ_W03 S2-TIZ_W04	30	90	3	3	1,4	E	DN			S

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów złączony/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

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

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

PSZ1128W	Psychologia ekonomiczna	1				15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PSZ1128S	Psychologia ekonomiczna				1	15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PSZ1129W	Psychologia procesów poznawczych	1				15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PSZ1129S	Psychologia procesów poznawczych				1	15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PSZ1130W	Psychologia twórczości i przedsiębiorczości	1				15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PSZ1130S	Psychologia twórczości i przedsiębiorczości				1	15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PSZ1131W	Rozwiązywanie konfliktów w organizacji	1				15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PSZ1131S	Rozwiązywanie konfliktów w organizacji				1	15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
PSZ1132W	Zarządzanie zespołami ludzkimi	1				15	30	1	1	0,7	T	Z	DN		S
PSZ1132S	Zarządzanie zespołami ludzkimi				1	15	30	1	1	0,7	T	Z	DN	P	S
	Razem	1	4	0	2	2	390	13	10	7,1					

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin		Łączna liczba godzin ZUZ		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	w	ć	l	p	s	łąćna	zajęć DN ⁵
7	5	4	3	2	315	900	30	27	15,5		

Semestr 4

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS ...12....

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 ² kursu/grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów		
			w	ć	l		p	s	ZZU	CNPS			łąćna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
1	IEZ1161W	Jakość produktu informatycznego	1				15	30	1	1	0,7	Z	DN		S
2	IEZ1161L	Jakość produktu informatycznego		1			15	60	2	2	0,7	Z	DN	P	S
3	IEZ1165W	Komputerowe aplikacje biznesowe	1				15	30	1	1	0,7	Z	DN		S
4	IEZ1165L	Komputerowe aplikacje biznesowe		1			15	60	2	2	0,7	Z	DN	P	S
5	IEZ1167W	Metody eksploracji danych	1				15	30	1	1	0,7	Z	DN		S
6	IEZ1167P	Metody eksploracji danych		1			15	60	2	2	0,7	Z	DN	P	S

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związanych/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

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

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

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu/grupy kursów	Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem	Semestr
ZMZ1237W	Koncepcje zarządzania	1
ZMZ2660W	Zarządzanie strategiczne	1
MAZ1129W	Badania operacyjne	2
IEZ1197W	Aplikacje Internetowe	2
IEZ1215W	Modelowanie procesów biznesowych w organizacji	3
FBZ1149W	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	3

3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	11
2	16
3	9
4	0

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 kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, e, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związaną działalnością naukową – DN

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

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

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

11.03.2024

Data

Matteo Sobch

Inne, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

DZIEKAN

Wioletta Thom

dr hab. inż. Katarzyna Tworek, prof. uczelni

Podpis Dziekana (3)

11.03.2024

Data

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

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³ egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze F lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w. c. I, P, S)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/ -na z prowadzoną działalnością naukową – DN

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

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