

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: gospodarka przestrzenna
specjalno :
analitik danych przestrzennych
koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych

dla cyklu od r.a. 2023/24Z - opracowany na podstawie uchwały nr 75/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 maja 2022 r. oraz uchwał nr 21/2023 Rady Dydaktycznej Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarządzania z dnia 26 stycznia 2023 r.

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj., w tym:														Liczba godzin																					
								Godziny zaj., w tym:														I rok			II rok				III rok			IV rok											
								Inne formy zaj. (i)														I sem.			II sem.				III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	zt	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
I OGÓLNOUCZELNIANE																																											
1	EFZ54AIJ3434_1 18S	ochrona własności intelektualnej					A	O	8	8													1	8	1																		
Blok [30/1/2 ECTS]																																											
J zyk obcy [moduł]																																											
2	EFZ54AIJ3507_1 65S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
3	EFZ54AIJ3509_1 66S	j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
4	EFZ54AIJ3507_1 68S	j zyk hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
5	EFZ54AIJ3508_1 64S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
6	EFZ54AIJ3509_1 67S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																											
0																																											
Blok [30/1/0 ECTS]																																											
7	EFZ54AIJ3458_1 36S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30	30												0																					
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																											
0																																											
Blok [30/1/2 ECTS]																																											
J zyk obcy [moduł]																																											
8	EFZ54AIJ3507_1 65S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
9	EFZ54AIJ3509_1 66S	j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
10	EFZ54AIJ3507_1 68S	j zyk hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					
11	EFZ54AIJ3508_1 64S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30	30												2																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj., w tym:																	Liczba godzin																													
								Godziny zaj., w tym:																	I rok				II rok				III rok				IV rok																	
								Inne formy zaj. (i)																	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.											
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	zt	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																	
VI2 koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych																																																						
1	EFZ54AUJ3434_8 6S	decyzje lokalizacyjne					M	O	30	15	15									4																				15	15	4												
2	EFZ54AUJ3434_8 8S	konflikty społeczne i kolizje rodowiskowe					M	O	30	15	15									3																						15	15	3										
3	EFZ54AUJ3434_8 5S	procedury planistyczne i rodowiskowe w Polsce					M	O	30	15	15									4																								15	15	4								
4	EFZ54AUJ3434_1 73S	programy i fundusze europejskie					M	O	30	15			15							4																									15	15	4							
5	EFZ54AUJ3434_9 3S	gospodarka komunalna					M	O	30	15	15									3																									15	15	3							
6	EFZ54AUJ3434_9 2S	konsultacje społeczne i techniki negocjacji					M	O	30	15	15									3																									15	15	3							
7	EFZ54AUJ3434_8 9S	koordynacja projektów lokalnych					M	O	30	15	15									3																									15	15	3							
8	EFZ54AUJ3434_9 0S	oddziaływanie inwestycji na rodowisko					M	O	30	15	15									3																								15	15	3								
9	EFZ54AUJ3434_9 1S	rewitalizacja terenów zdegradowanych					M	O	30	15	15									3																									15	15	3							
10	EFZ54AUJ3434_1 S	systemy transportowe					M	O	30	15	15									3																									15	15	3							
11	EFZ54AUJ3434_9 5S	dziedzictwo kulturowe w gospodarowaniu przestrzeni					M	O	30	15	15									4																								15	15	4								
12	EFZ54AUJ3434_9 6S	gospodarka zielona i bi kitna					M	O	30	15	15									3																								15	15	3								
13	EFZ54AUJ3434_9 8S	informacja w procesie inwestycyjnym					M	O	30	15	15									3																								15	15	3								
14	EFZ54AUJ3434_9 7S	zagospodarowanie turystyczne					M	O	30	15	15									3																								15	15	3								
Razem koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych							0													420	210	0	195	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)							0															2072	800	120	647	0	355	30	45	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I OGÓLNOUCZELNIANE																																																	
Blok [15/1/1 ECTS]																																																	
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																																	
1	EFZ54AUJ3434_1 14S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15	15																	1									15		1											
Razem Blok [15/1/1 ECTS]							0																					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Blok [15/1/1 ECTS]																																																	
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																																	
2	EFZ54AUJ3434_1 62S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15	15																															15		1						
Razem Blok [15/1/1 ECTS]							0																						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																																			
								Godziny zaj , w tym:															I rok			II rok			III rok			IV rok											
								Inne formy zaj (i)															I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	zt	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					0		30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Ł cznie (I)					0		30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												

Razem dla kierunku lub specjalno ci

Ł cznie (I+II+III+IV+V)					0		1682	620	120	452	0	340	30	45	0	75	0	0	164	150	182	30	135	180	30	135	225	30	125	220	30	30	120	16	0	60	11	45	75	17
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+IV+V+VI1)					0		2102	815	120	572	0	445	30	45	0	75	0	0	210	150	182	30	135	180	30	135	225	30	125	220	30	90	180	31	75	165	29	105	135	30
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)					0		2102	830	120	647	0	355	30	45	0	75	0	0	210	150	182	30	135	180	30	135	225	30	125	220	30	90	180	31	90	150	29	105	135	30

1. Informacje dotycz ce wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalno ci / specjalizacji

- Przedmioty do wyboru w ramach poszczególnych modułów wyst puj cych w planie studiów s wybierane przez studentów przed zako czeniem zaj w semestrze drugim oraz szóstym, po ewentualnych konsultacjach z prowadz cymi odpowiednie przedmioty. Realizacja danego przedmiotu warunkowana jest liczb deklaracji zgodnie z przepisami obowi zuj cymi na Uczelni.
- Wybór lektoratu j zyka obcego odbywa si przed zako czeniem zaj w semestrze drugim na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. Informacje o liczbie studentów deklaruj cych wybór konkretnego lektoratu s nast pnie przekazywane do Akademickiego Centrum Kształcenia J zykowego odpowiedzialnego za realizacj zaj j zykowych.
- Kształcenie w zakresie wybranej specjalno ci jest realizowane od trzeciego roku studiów. Wybór specjalno ci nast puje przed zako czeniem zaj w semestrze czwartym, po ewentualnych konsultacjach merytorycznych udzielanych przez członków Zespołu Kierunku, na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. Uruchomienie danej specjalno ci uwarunkowane jest liczb zadeklarowanych na t specjalno studentów zgodnie z przepisami obowi zuj cymi na Uczelni.
- Wybór seminarium dyplomowego i zwi zanej z nim pracowni dyplomowej odbywa si przed zako czeniem zaj w semestrze czwartym. Zasady wyboru seminarium dyplomowego reguluje zarz dzenie nr 16/2021 Dziekana Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarz dzania Uniwersytetu Szczeci skiego z dnia 22.09.2021 r. w sprawie zasad wyboru promotora pracy dyplomowej oraz trybu uruchamiania seminariów dyplomowych.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb godzin, punkty ECTS)

Studenci kierunku Gospodarka Przestrzenna maj obowi zek odby praktyk zawodow w wymiarze 3 tygodni, której zasadniczym celem jest wzmocnienie efektów uczenia si poprzez praktyczne zastosowanie i weryfikacj wiedzy, umiej tno ci i kompetencji społecznych zdobywanych w trakcie studiów. Zrealizowanie praktyki w pełnym wymiarze jest premiowane 5 pkt. ECTS. Praktyk mo na rozpocz po zaliczeniu pierwszego semestru studiów oraz nale y j uko czy wraz z zako czeniem semestru, w którym zgodnie z planem studiów przewidziane jest zaliczenie, tj. do ko ca szóstego semestru. Praktyka mo e by realizowana w jednostkach samorz dowych i gospodarczych, instytucjach ycia publicznego oraz otoczenia biznesu, o rodkach naukowo-badawczych i innych instytucjach (przedsi biorstwach), których profil działalno ci jest zbli ony do tre ci realizowanych na kierunku gospodarka przestrzenna. Praktyk mo na realizowa w jednej lub kilku instytucjach (przedsi biorstwach), sumuj c poszczególne godziny pracy. Program praktyki uzale niony jest od specyfiki instytucji, w której b dzie ona realizowana. Zasady realizacji i zaliczenia praktyki zawodowej reguluje Regulamin praktyk studenckich na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarz dzania US stanowi cy Zał cznik nr 1 do Uchwały nr 02/01/2021 Rady Dydaktycznej Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarz dzania Uniwersytetu Szczeci skiego z dnia 28.01.2021 r. w sprawie zaopiniowania Regulaminu praktyk studenckich na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarz dzania.

3. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

Warunkiem uko czenia studiów jest osi gni cie przez studenta wszystkich zakładanych efektów uczenia si (zdobycie 210 punktów ECTS), w tym przygotowanie pracy dyplomowej oraz pomy lne zło enie egzaminu dyplomowego.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległo (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalno	Ł czna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	geografia gospodarcza [wykład]		1	0	0	
		geografia gospodarcza [wiczenia]		0	1	0	
		matematyka [wykład]		0	1	0	
		matematyka [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona i kształtowanie rodowiska [wykład]		0	1	0	
		ochrona i kształtowanie rodowiska [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		podstawy ekonomii [wykład]		1	0	0	
		podstawy ekonomii [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy gospodarki przestrzennej [wykład]		1	0	0	
		podstawy gospodarki przestrzennej [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0	
		podstawy zarz dzania [wiczenia]		0	1	0	
		rysunek techniczny i planistyczny [laboratorium]		0	1	0	
		rysunek techniczny i planistyczny [wykład]		0	1	0	
		systemy i techniki informatyczne [laboratorium]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1	
		wprowadzenie do socjologii [wykład]		0	1	0	
	wprowadzenie do socjologii [wiczenia]		0	1	0		
	Razem semestr 1				4	14	3
	2	geografia ludno ci [laboratorium]		0	1	0	
		geografia ludno ci [wykład]		0	1	0	
		podstawy urbanistyki [wykład]		1	0	0	
		podstawy urbanistyki [wiczenia]		0	1	0	
		polityka społeczno-gospodarcza [wykład]		0	1	0	
		polityka społeczno-gospodarcza [wiczenia]		0	1	0	
		prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej [wykład]		1	0	0	
prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej [wiczenia]			0	1	0		
przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzeni [wykład]			1	0	0		
przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzeni [wiczenia]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej [wykład]		0	1	0
		społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej [wiczenia]		0	1	0
		statystyka w gospodarce przestrzennej [laboratorium]		0	1	0
		statystyka w gospodarce przestrzennej [wykład]		0	1	0
		systemy informacji geograficznej [laboratorium]		0	1	0
		systemy informacji geograficznej [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 2		4	12	0
Razem rok 1				8	26	3
2	3	ekonomika miast i regionów [wykład]		1	0	0
		ekonomika miast i regionów [wiczenia]		0	1	0
		geografia osadnictwa [wykład]		0	1	0
		geografia osadnictwa [wiczenia]		0	1	0
		gospodarka nieruchomo ciami [laboratorium]		0	1	0
		gospodarka nieruchomo ciami [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		kartografia społeczno-gospodarcza [laboratorium]		0	1	0
		kartografia społeczno-gospodarcza [wykład]		1	0	0
		metody analizy przestrzennej [laboratorium]		0	1	0
		metody analizy przestrzennej [wykład]		1	0	0
		planowanie przestrzenne [laboratorium]		0	1	0
		planowanie przestrzenne [wykład]		1	0	0
		podstawy projektowania [laboratorium]		0	1	0
		podstawy projektowania [wykład]		0	1	0
		samorz d terytorialny [wykład]		0	1	0
		samorz d terytorialny [wiczenia]		0	1	0
wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1		
Razem semestr 3				4	17	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	fizjografia planistyczna [laboratorium]		0	1	0
		fizjografia planistyczna [wykład]		0	1	0
		gospodarka finansowa w jednostkach samorz du terytorialnego [wykład]		1	0	0
		gospodarka finansowa w jednostkach samorz du terytorialnego [wiczenia]		0	1	0
		inwentaryzacja urbanistyczna [laboratorium]		0	1	0
		inwentaryzacja urbanistyczna [zaj cia terenowe]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		lokalizacja działano ci gospodarczej [wykład]		0	1	0
		lokalizacja działano ci gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		percepcja i warto ciowanie rodowiska kulturowego [wykład]		0	1	0
		percepcja i warto ciowanie rodowiska kulturowego [zaj cia terenowe]		0	1	0
		podstawy teledetekcji [laboratorium]		0	1	0
		podstawy teledetekcji [wykład]		0	1	0
		rozwój regionalny i lokalny [wykład]		0	1	0
		rozwój regionalny i lokalny [wiczenia]		0	1	0
		strategia rozwoju obszaru [laboratorium]		0	1	0
		strategia rozwoju obszaru [wykład]		0	1	0
		waloryzacja rodowiska przyrodniczego [wykład]		0	1	0
		waloryzacja rodowiska przyrodniczego [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
Razem semestr 4				1	22	1
Razem rok 2				5	39	2
3	5	atrakcyjno inwestycyjna miast i regionów [wykład]		0	1	0
		atrakcyjno inwestycyjna miast i regionów [wiczenia]		0	1	0
		decyzje lokalizacyjne [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		decyzje lokalizacyjne [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		geostatystyka [laboratorium]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		geostatystyka [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	infrastruktura danych przestrzennych w Polsce [laboratorium]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		infrastruktura danych przestrzennych w Polsce [wykład]	analityk danych przestrzennych	1	0	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0	
		konflikty społeczne i kolizje rodowiskowe [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0	
		konflikty społeczne i kolizje rodowiskowe [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0	
		procedury planistyczne i rodowiskowe w Polsce [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	1	0	0	
		procedury planistyczne i rodowiskowe w Polsce [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0	
		programy i fundusze europejskie [laboratorium]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0	
		programy i fundusze europejskie [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0	
		projektowanie przestrzennych baz danych [laboratorium]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		projektowanie przestrzennych baz danych [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		projektowanie urbanistyczne [laboratorium]		0	1	0	
		projektowanie urbanistyczne [zaj cia terenowe]		0	1	0	
		regionalna polityka inwestycyjna [laboratorium]		0	1	0	
		regionalna polityka inwestycyjna [wykład]		1	0	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
	statystyka publiczna i rejestry urz dowe [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0		
	statystyka publiczna i rejestry urz dowe [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0		
	Razem semestr 5				3	25	0
	6	analiza infrastruktury społecznej [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		analiza infrastruktury społecznej [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		analiza lokalnych rynków nieruchomo ci [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		analiza lokalnych rynków nieruchomo ci [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
		analiza regionalnych danych gospodarczych [wykład]	analityk danych przestrzennych	1	0	0	
		analiza regionalnych danych gospodarczych [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0	
analiza systemów transportowych [wykład]		analityk danych przestrzennych	0	1	0		
analiza systemów transportowych [wiczenia]		analityk danych przestrzennych	0	1	0		
gospodarka komunalna [wykład]		koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	gospodarka komunalna [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
		j zyk francuski [lektorat]		1	0	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		1	0	0
		konsultacje społeczne i techniki negocjacji [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	1	0	0
		konsultacje społeczne i techniki negocjacji [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		koordynacja projektów lokalnych [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		koordynacja projektów lokalnych [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		modelowanie i wizualizacja danych przestrzennych [laboratorium]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		oddziaływanie inwestycji na rodowisko [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		oddziaływanie inwestycji na rodowisko [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		praktyki zawodowe [praktyka]		0	0	1
		prognozy społeczno-ekonomiczne [laboratorium]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		prognozy społeczno-ekonomiczne [wykład]	analityk danych przestrzennych	1	0	0
		rewitalizacja terenów zdegradowanych [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		rewitalizacja terenów zdegradowanych [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		systemy transportowe [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
systemy transportowe [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
Razem semestr 6				9	21	1
Razem rok 3				12	46	1
4	7	Big Data w gospodarce przestrzennej [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		Big Data w gospodarce przestrzennej [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		analiza zachowa przestrzennych [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		analiza zachowa przestrzennych [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		dziedzictwo kulturowe w gospodarowaniu przestrzeni [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		dziedzictwo kulturowe w gospodarowaniu przestrzeni [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0
		geomarketing [laboratorium]	analityk danych przestrzennych	0	1	0
		geomarketing [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
4	7	gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej [wykład]		0	1	0		
		gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej [wiczenia]		0	1	0		
		gospodarka zielona i bł kitna [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
		gospodarka zielona i bł kitna [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
		informacja w Internecie [wykład]	analityk danych przestrzennych	0	1	0		
		informacja w Internecie [wiczenia]	analityk danych przestrzennych	0	1	0		
		informacja w procesie inwestycyjnym [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
		informacja w procesie inwestycyjnym [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
		komunikacja marketingowa miast i regionów [wykład]		0	1	0		
		komunikacja marketingowa miast i regionów [wiczenia]		0	1	0		
		marketing communication of cities and regions (komunikacja marketingowa miast i regionów) [wykład]		0	1	0		
		marketing communication of cities and regions (komunikacja marketingowa miast i regionów) [wiczenia]		0	1	0		
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0		
		rozwój obszarów wiejskich [wykład]		0	1	0		
		rozwój obszarów wiejskich [wiczenia]		0	1	0		
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0		
		zagospodarowanie turystyczne [wykład]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
		zagospodarowanie turystyczne [wiczenia]	koordynator lokalnych projektów inwestycyjnych	0	1	0		
		Razem semestr 7				0	26	0
		Razem rok 4				0	26	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana