

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: Business Intelligence w gospodarce

specjalno :

brak

dla cyklu od r. a. 2023/24Z - opracowany na podstawie uchwały nr 25/2023 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 marca 2023 r.

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																													
								Godziny zaj., w tym:													I rok			II rok				III rok									
								Razem	w	Inne formy zaj. (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.				
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
I OGÓLNOUCZELNIANE																																					
1	EFZ219AJJ 3433_10S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8										1	8	1																
Blok [30/1/2 ECTS]																																					
J zyk obcy [moduł]																																					
2	EFZ219AJJ 3507_7S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
3	EFZ219AJJ 3509_5S	j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
4	EFZ219AJJ 3507_4S	j zyk hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
5	EFZ219AJJ 3508_6S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
6	EFZ219AJJ 3509_3S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																					
				0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0		
Blok [30/1/0 ECTS]																																					
7	EFZ219AJJ 3458_29S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30									0																		
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																					
				0				30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [30/1/2 ECTS]																																					
J zyk obcy [moduł]																																					
8	EFZ219AJJ 3507_7S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
9	EFZ219AJJ 3509_5S	j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
10	EFZ219AJJ 3507_4S	j zyk hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
11	EFZ219AJJ 3508_6S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		
12	EFZ219AJJ 3509_3S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																		

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.																Liczba godzin																		
								Godziny zaj , w tym:															I rok						II rok						III rok						
								Razem	w	Inne formy zaj (i)												PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
7	EFZ219AJJ 3432_8S	wprowadzenie do Business Intelligence				A	O	45	15		15		15							5	15	30	5																		
8	EFZ219AJJ 3433_6S	zarz dzenie procesami biznesowymi				A	O	30	15		15									3	15	15	3																		
9	EFZ219AJJ 3432_15S	analiza ekonomiczna				A	O	30	15		15									3				15	15	3															
10	EFZ219AJJ 3432_17S	finanse przedsi biorstw				A	O	45	15				30							3				15	30	3															
11	EFZ219AJJ 3432_16S	rynek finansowy				A	O	30	15				15							3				15	15	3															
12	EFZ219AJJ 3432_14S	statystyka				A	O	45	15				30							4				15	30	4															
Razem PODSTAWOWE								0																																	

III	KIERUNKOWE																																																
1	EFZ219AJJ 3433_9S	wprowadzenie do baz danych				A	O	30	15					15																																			
2	EFZ219AJJ 3434_21S	analiza Business Intelligence w arkuszach kalkulacyjnych				A	O	30	15					15																																			
3	EFZ219AJJ 3432_18S	analiza danych bankowych				A	O	30	15					15																																			
4	EFZ219AJJ 3432_19S	analiza danych gospodarstw domowych			N	A	O	30	15		15																																						
5	EFZ219AJJ 3432_20S	Business Intelligence w ubezpieczeniach				A	O	30	15					15																																			
6	EFZ219AJJ 3432_22S	systemy pozyskiwania i przygotowywanie zbiorów danych				A	O	30	15					15																																			
7	EFZ219AJJ 3432_23S	techniki prezentacji i wizualizacji danych				A	O	15						15																																			
8	EFZ219AJJ 3432_31S	ekonometria				A	O	30	15					15																										15	15	3							
9	EFZ219AJJ 3432_35S	metodyka bada ekonomicznych				A	O	15	15																																15	2							
10	EFZ219AJJ 3432_34S	monitoring finansowy				A	O	45	15		30																														15	30	5						
11	EFZ219AJJ 3432_32S	planowanie i bud etowanie				A	O	45	15		15		15																													15	30	5					
12	EFZ219AJJ 3432_33S	podstawy analiz rynku kapitałowego				A	O	30	15					15																												15	15	4					
13	EFZ219AJJ 3432_46S	matematyka finansowa i ubezpieczeniowa				A	O	45	15					30																													15	30	4				
14	EFZ219AJJ 3432_47S	modelowanie danych w analizach rynku finansowego				A	O	45	15		15		15																															15	30	5			
15	EFZ219AJJ 3432_45S	sztuczna inteligencja				A	O	30	15					15																															15	15	3		
16	EFZ219AJJ 3434_44S	wykorzystanie Business Intelligence w e-biznesie				A	O	30	15					15																															15	15	4		
17	EFZ219AJJ 3432_62S	analiza ryzyka na rynkach finansowych				A	O	30	15					15																															15	15	3		
18	EFZ219AJJ 3434_74S	bezpiecze stwo danych i informacji				A	O	30	15					15																																15	15	3	
19	EFZ219AJJ 3432_64S	informatyczne wspomaganie decyzji finansowych				A	O	30	15					15																																15	15	3	
20	EFZ219AJJ 3432_63S	narz dzia Business Intelligence w praktyce				A	O	45					45																																		45	4	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.																		Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
lk	k	lb	p	s	s	zt	o			inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK													
21	EFZ219AIJ 3432_54S	analiza danych biznesowych				A	O	45	15					30					5													15	30	5								
22	EFZ219AIJ 3432_55S	technologie zarz dzenia informacjami o zrównowa onym rozwoju				A	O	30	15					15					4													15	15	4								
Blok [45/1/4 ECTS]																																										
Narz dzia monitorowania w Business Intelligence [modul]																																										
23	EFZ219AIJ 3432_36S	analiza i interpretacja informacji gospodarczych	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	15		15		15					4											15	30	4											
24	EFZ219AIJ 3432_37S	testowanie aplikacji finansowych	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	15		15		15					4											15	30	4											
25	EFZ219AIJ 3432_38S	wska niki efektywno ci dzialania przedsi biorstwa	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	15		15		15					4										15	30	4												
Razem Blok [45/1/4 ECTS]								0	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	0	0	0	0	0						
Blok [45/1/4 ECTS] B1																																										
Wprowadzenie do przetwarzania i analizy danych [modul]																																										
26	EFZ219AIJ 3433_41S	przetwarzanie i analiza danych z wykorzystaniem j zyka Python	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15				30					4										15	30	4												
27	EFZ219AIJ 3433_40S	wizualizacja danych z wykorzystaniem j zyka Python	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15				30					4										15	30	4												
28	EFZ219AIJ 3433_39S	wprowadzenie do j zyka Python na potrzeby Business Intelligence	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15				30					4										15	30	4												
Razem Blok [45/1/4 ECTS] B1								0	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	0	0	0	0	0						
Blok [45/1/4 ECTS]																																										
Business Intelligence w finansach [modul]																																										
29	EFZ219AIJ 3432_49S	instrumenty alternatywne	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	15				30					4													15	30	4									
30	EFZ219AIJ 3432_50S	narz dzie Business Intelligence w ochronie zdrowia	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	15		15		15					4												15	30	4										
31	EFZ219AIJ 3432_48S	rynek kryptowalut	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	15				30					4												15	30	4										
Razem Blok [45/1/4 ECTS]								0	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	0	0	0					
Blok [45/1/4 ECTS] B1																																										
Business Intelligence w zarz dzaniu wynikami finansowymi [modul]																																										
32	EFZ219AIJ 3432_52S	analiza biznesowa w finansach	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15		15		15					4												15	30	4										
33	EFZ219AIJ 3432_51S	metody symulacyjne w podejmowaniu decyzji gospodarczych	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15		15		15					4												15	30	4										
34	EFZ219AIJ 3432_53S	modelowanie finansowe w podmiotach gospodarczych	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15		15		15					4												15	30	4										
Razem Blok [45/1/4 ECTS] B1								0	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	0	0	0					
Blok [30/1/3 ECTS]																																										
35	EFZ219AIJ 3432_42S	seminarium dyplomowe	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30									30		3												30	3										

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												
								Inne formy zaj. (i)											I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		V sem.			VI sem.					
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
Razem Blok [30/1/3 ECTS]				0				30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [45/1/4 ECTS]																																						
Business Intelligence w gospodarce przestrzennej [moduł]																																						
36	EFZ219AJJ 3434_67S	analiza danych przestrzennych w biznesie	Blok [45/1/4 ECTS]				M	F	45	15	30																			15	30	4						
37	EFZ219AJJ 3434_65S	podstawy geograficznych systemów informacji	Blok [45/1/4 ECTS]				M	F	45	15	30																			15	30	4						
38	EFZ219AJJ 3434_66S	przestrzenne aspekty działalności gospodarczej	Blok [45/1/4 ECTS]				M	F	45	15	30																		15	30	4							
Razem Blok [45/1/4 ECTS]				0					45	15	0	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	0	
Blok [45/1/4 ECTS] B1																																						
Business Intelligence w analizach giełdowych [moduł]																																						
39	EFZ219AJJ 3432_69S	narzędzia wielowymiarowej analizy porównawczej w analizach spółek giełdowych	Blok [45/1/4 ECTS] B1				M	F	45	15	15	15																	15	30	4							
40	EFZ219AJJ 3432_1S	using of quantitative methods in stock exchange analysis (wykorzystanie narzędzi ilościowych w analizach giełdowych)	Blok [45/1/4 ECTS] B1				M	F	45	15	30																		15	30	4							
41	EFZ219AJJ 3432_68S	wykorzystanie platform handlowych w analizach giełdowych	Blok [45/1/4 ECTS] B1				M	F	45	15	30																		15	30	4							
Razem Blok [45/1/4 ECTS] B1				0					45	15	0	15	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	
Blok [45/1/4 ECTS] B2																																						
Rachunkowo zarządzająca i controlling [moduł]																																						
42	EFZ219AJJ 3432_71S	rachunek kosztów i rachunkowo zarządzająca	Blok [45/1/4 ECTS] B2				M	F	45	15	15	15																	15	30	4							
43	EFZ219AJJ 3432_73S	raportowanie informacji finansowych	Blok [45/1/4 ECTS] B2				M	F	45	15	15	15																	15	30	4							
44	EFZ219AJJ 3432_72S	strategiczna rachunkowo zarządzająca i pomiar dokona	Blok [45/1/4 ECTS] B2				M	F	45	15	15	15																	15	30	4							
Razem Blok [45/1/4 ECTS] B2				0					45	15	0	15	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
Blok [15/1/2 ECTS]																																						
45	EFZ219AJJ 3432_42S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15			15																	15	2								
Razem Blok [15/1/2 ECTS]				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
Blok [45/1/4 ECTS]																																						
Ekonomia behawioralna w gospodarce 4.0 [moduł]																																						
46	EFZ219AJJ 3432_58S	behawioralna analiza decyzji ekonomicznych	Blok [45/1/4 ECTS]				M	F	45	15		30																						15	30	4		
47	EFZ219AJJ 3432_56S	eksperymenty behawioralne w badaniach ekonomicznych	Blok [45/1/4 ECTS]				M	F	45	15		30																						15	30	4		
48	EFZ219AJJ 3432_57S	neurobiologiczne metody stosowane w e-biznesie	Blok [45/1/4 ECTS]				M	F	45	15		30																						15	30	4		
Razem Blok [45/1/4 ECTS]				0					45	15	0	0	0	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

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									
								Razem	w	Inne formy zaj (i)														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					

Blok [45/1/4 ECTS] B1
Analytyka biznesowa ESG [moduł]

49	EFZ219AJJ 3432_60S	analizy sieciowe ESG	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15	15	15							4																		15	30	4
50	EFZ219AJJ 3432_2S	decision support ESG (wspomaganie decyzji biznesowych ESG)	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15	15	15							4																		15	30	4
51	EFZ219AJJ 3432_59S	różdła i analizy danych ESG	Blok [45/1/4 ECTS] B1			M	F	45	15	15	15							4																		15	30	4

Razem Blok [45/1/4 ECTS] B1

				0				45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4
--	--	--	--	---	--	--	--	----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---

Blok [30/1/10 ECTS]

52	EFZ219AJJ 3432_42S	seminarium dyplomowe	Blok [30/1/10 ECTS]			M	F	30										10																		30	10
----	-----------------------	----------------------	---------------------	--	--	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----

Razem Blok [30/1/10 ECTS]

				0				30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	10
--	--	--	--	---	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Razem KIERUNKOWE

				0				1200	435	0	180	0	510	0	75	0	0	0	128	15	15	3	75	90	17	105	150	27	90	180	27	90	195	27	60	135	27
--	--	--	--	---	--	--	--	------	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	---	---	-----	----	----	---	----	----	----	-----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----

V	INNE DO ZALICZENIA																																				
1	EFZ219AJJ 3434_11S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5	0																
2	EFZ219AJJ WH_12S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2										0	2	0																
3	EFZ219AJJ 3730_13S	szkolenie e-learningowe				A	O	2		2									0		2	0															
Razem INNE DO ZALICZENIA				0				9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ł cznie (I+II+III+V)				0				1787	615	120	332	0	645	0	75	0	0	0	178	135	152	30	135	180	30	105	210	29	90	240	29	90	225	30	60	165	30

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I	OGÓLNOUCZELNIANE																																					
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																						
1	EFZ219AJJ 3432_30S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1														15	1				
Razem Blok [15/1/1 ECTS]				0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																						
2	EFZ219AJJ 3432_43S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1															15	1			
Razem Blok [15/1/1 ECTS]				0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	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					
								Inne formy zaj (i)												I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.								
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	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 specjalności

Ł cznie (I+II+III+V)					0		1817	645	120	332	0	645	0	75	0	0	0	0	0	180	135	152	30	135	180	30	120	210	30	105	240	30	90	225	30	60	165	30
-----------------------------	--	--	--	--	----------	--	-------------	------------	------------	------------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	------------	-----------

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

1. Przedmioty do wyboru:

W III i IV semestrze realizowany jest przedmiot ogólnouczeniiany.

Moduły:

Od III semestru studiów realizowane jest kształcenie modułowe. W ramach poszczególnych modułów studenci mają do wyboru jeden z trzech przedmiotów. Wybór przedmiotów w ramach modułów następuje przed zakończeniem zajęć semestru poprzedzającego, na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. Uruchomienie danego przedmiotu w ramach modułu uwarunkowane jest liczbą zadeklarowanych na ten przedmiot studentów zgodnie z przepisami obowiązującymi na Uczelni.

W semestrze III realizowane są dwa moduły:

- Moduł I - Narzędzia monitorowania w Business Intelligence: Wskaźniki efektywności działania przedsiębiorstwa, Analiza i interpretacja informacji gospodarczych, Testowanie aplikacji finansowych,
- Moduł II - Wprowadzenie do przetwarzania i analizy danych: Wprowadzenie do języka Python na potrzeby Business Intelligence, Przetwarzanie i analiza danych z wykorzystaniem języka Python, Wizualizacja danych z wykorzystaniem języka Python.

W semestrze IV realizowane są dwa moduły:

- Moduł III - Business Intelligence w finansach: Rynek kryptowalut, Narzędzia Business Intelligence w ochronie zdrowia, Instrumenty alternatywne,
- Moduł IV - Business Intelligence w zarządzaniu wynikami finansowymi: Metody symulacyjne w podejmowaniu decyzji gospodarczych, Modelowanie finansowe w podmiotach gospodarczych, Analiza biznesowa w finansach.

W semestrze V realizowane są trzy moduły:

- Moduł V - Business Intelligence w analizach giełdowych: Wykorzystanie platform handlowych w analizach giełdowych, Wykorzystanie narzędzi ilościowych w analizach giełdowych, Narzędzia wielowymiarowej analizy porównawczej w analizach spółek giełdowych,
- Moduł VI - Rachunkowość zarządcza i controlling: Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza, Raportowanie informacji finansowych, Strategiczna rachunkowość zarządcza i pomiar dokonania,
- Moduł VII - Business Intelligence w gospodarce przestrzennej: Podstawy geograficznych systemów informacji, Analiza danych przestrzennych w biznesie, Przestrzenne aspekty działalności gospodarczej.

W semestrze VI realizowane są dwa moduły:

- Moduł VIII - Ekonomia behawioralna w gospodarce 4.0: Eksperymenty behawioralne w badaniach ekonomicznych, Behawioralna analiza decyzji ekonomicznych, Neurobiologiczne metody stosowane w e-biznesie,
- Moduł IX - Analityka biznesowa ESG: Źródła i analizy danych ESG, Wspomaganie decyzji biznesowych ESG, Analizy sieciowe ESG.

2. Lektorat:

Wybór języka obcego w ramach lektoratu przeprowadza Akademickie Centrum Kształcenia Językowego do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych w semestrze drugim. Wybory odbywają się na podstawie indywidualnych deklaracji studentów, którzy wybierają jeden język obcy zgodnie z Programem Kształcenia na danym kierunku.

Studenci wybierają jeden język obcy (10 pkt. ECTS) z poniżej zaproponowanych (j. angielski, j. francuski, j. hiszpański, j. niemiecki, j. rosyjski).

Akademickie Centrum Kształcenia J zykowego uzupełnia liczby studentów wraz z podziałem na grupy.

3. Seminarium:

Wybór seminarium dyplomowego następuje najpóźniej przed zakończeniem zajęć w semestrze trzecim, na podstawie przedłożonej listy dostępnych seminariów, po ewentualnych konsultacjach indywidualnych z poszczególnymi prowadzycami. Przy wyborze seminarium obowiązują limity miejsc przypadających na jedną grupę seminaryjną wynikające z przypisów uczelnianych.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

nie dotyczy

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

ukończenie studiów następuje po spełnieniu warunków określonych w Regulaminie Studiów US. Warunkiem ukończenia studiów jest osiągnięcie przez studenta wszystkich zakładanych efektów uczenia się (zdobycie 180 punktów ECTS), w tym przygotowanie pracy dyplomowej oraz pomyślne złożenie egzaminu dyplomowego.

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

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalno	Łączna 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	ekonomia [wykład]		1	0	0
		ekonomia [wiczenia]		0	1	0
		komparatystyka finansów [laboratorium]		0	1	0
		komparatystyka finansów [wykład]		1	0	0
		matematyka [wiczenia]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy rachunkowości i sprawozdawczości [laboratorium]		0	1	0
		podstawy rachunkowości i sprawozdawczości [wykład]		1	0	0
		prawo gospodarcze [wykład]		0	1	0
		procesy przetwarzania danych w excelu [laboratorium]		0	1	0
		procesy przetwarzania danych w excelu [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1
		wprowadzenie do Business Intelligence [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do Business Intelligence [wykład]		1	0	0
		wprowadzenie do Business Intelligence [wiczenia]		0	1	0
		wprowadzenie do baz danych [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do baz danych [wykład]		0	1	0
		zarządzanie procesami biznesowymi [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	zarządzanie procesami biznesowymi [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 1			4	14
	2	Business Intelligence w ubezpieczeniach [laboratorium]		0	1	0
		Business Intelligence w ubezpieczeniach [wykład]		0	1	0
		analiza Business Intelligence w arkuszach kalkulacyjnych [laboratorium]		0	1	0
		analiza Business Intelligence w arkuszach kalkulacyjnych [wykład]		0	1	0
		analiza danych bankowych [laboratorium]		0	1	0
		analiza danych bankowych [wykład]		0	1	0
		analiza danych gospodarstw domowych [wykład]		0	1	0
		analiza danych gospodarstw domowych [wiczenia]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wykład]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
		finanse przedsiębiorstw [laboratorium]		0	1	0
		finanse przedsiębiorstw [wykład]		1	0	0
		rynek finansowy [laboratorium]		0	1	0
		rynek finansowy [wykład]		1	0	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
		statystyka [wykład]		1	0	0
		systemy pozyskiwania i przygotowywanie zbiorów danych [laboratorium]		0	1	0
		systemy pozyskiwania i przygotowywanie zbiorów danych [wykład]		0	1	0
techniki prezentacji i wizualizacji danych [laboratorium]		0	1	0		
Razem semestr 2			3	16	0	
Razem rok 1			7	30	3	
2	3	analiza i interpretacja informacji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		analiza i interpretacja informacji gospodarczych [wykład]		0	1	0
		analiza i interpretacja informacji gospodarczych [wiczenia]		0	1	0
		ekonometria [laboratorium]		0	1	0
		ekonometria [wykład]		1	0	0
		jzyk angielski [lektorat]		0	1	0
		jzyk francuski [lektorat]		0	1	0
		jzyk hiszpański [lektorat]		0	1	0
		jzyk niemiecki [lektorat]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		metodyka bada ekonomicznych [wykład]		0	1	0
		monitoring finansowy [wykład]		1	0	0
		monitoring finansowy [wiczenia]		0	1	0
		planowanie i bud etowanie [laboratorium]		0	1	0
		planowanie i bud etowanie [wykład]		1	0	0
		planowanie i bud etowanie [wiczenia]		0	1	0
		podstawy analiz rynku kapitałowego [laboratorium]		0	1	0
		podstawy analiz rynku kapitałowego [wykład]		1	0	0
		przetwarzanie i analiza danych z wykorzystaniem j zyka Python [laboratorium]		0	1	0
		przetwarzanie i analiza danych z wykorzystaniem j zyka Python [wykład]		0	1	0
		testowanie aplikacji finansowych [laboratorium]		0	1	0
		testowanie aplikacji finansowych [wykład]		0	1	0
		testowanie aplikacji finansowych [wiczenia]		0	1	0
		wizualizacja danych z wykorzystaniem j zyka Python [laboratorium]		0	1	0
		wizualizacja danych z wykorzystaniem j zyka Python [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do j zyka Python na potrzeby Business Intelligence [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do j zyka Python na potrzeby Business Intelligence [wykład]		0	1	0
		wska niki efektywno ci działania przedsi biorstwa [laboratorium]		0	1	0
		wska niki efektywno ci działania przedsi biorstwa [wykład]		0	1	0
wska niki efektywno ci działania przedsi biorstwa [wiczenia]		0	1	0		
wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1		
Razem semestr 3				4	26	1
4		analiza biznesowa w finansach [laboratorium]		0	1	0
		analiza biznesowa w finansach [wykład]		0	1	0
		analiza biznesowa w finansach [wiczenia]		0	1	0
		instrumenty alternatywne [laboratorium]		0	1	0
		instrumenty alternatywne [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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	jzyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		matematyka finansowa i ubezpieczeniowa [laboratorium]		0	1	0
		matematyka finansowa i ubezpieczeniowa [wykład]		1	0	0
		metody symulacyjne w podejmowaniu decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		metody symulacyjne w podejmowaniu decyzji gospodarczych [wykład]		0	1	0
		metody symulacyjne w podejmowaniu decyzji gospodarczych [wiczenia]		0	1	0
		modelowanie danych w analizach rynku finansowego [laboratorium]		0	1	0
		modelowanie danych w analizach rynku finansowego [wykład]		1	0	0
		modelowanie danych w analizach rynku finansowego [wiczenia]		0	1	0
		modelowanie finansowe w podmiotach gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		modelowanie finansowe w podmiotach gospodarczych [wykład]		0	1	0
		modelowanie finansowe w podmiotach gospodarczych [wiczenia]		0	1	0
		narzędzie Business Intelligence w ochronie zdrowia [laboratorium]		0	1	0
		narzędzie Business Intelligence w ochronie zdrowia [wykład]		0	1	0
		narzędzie Business Intelligence w ochronie zdrowia [wiczenia]		0	1	0
		rynek kryptowalut [laboratorium]		0	1	0
		rynek kryptowalut [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		sztuczna inteligencja [laboratorium]		0	1	0
		sztuczna inteligencja [wykład]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
wykorzystanie Business Intelligence w e-biznesie [laboratorium]		0	1	0		
wykorzystanie Business Intelligence w e-biznesie [wykład]		0	1	0		
Razem semestr 4				2	29	1
Razem rok 2				6	55	2
3	5	analiza danych przestrzennych w biznesie [wykład]		0	1	0
		analiza danych przestrzennych w biznesie [wiczenia]		0	1	0
		analiza ryzyka na rynkach finansowych [laboratorium]		0	1	0
		analiza ryzyka na rynkach finansowych [wykład]		1	0	0
		bezpieczeństwo danych i informacji [laboratorium]		0	1	0
		bezpieczeństwo danych i informacji [wykład]		1	0	0
		informatyczne wspomaganie decyzji finansowych [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	informatyczne wspomaganie decyzji finansowych [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
		narz dzia Business Intelligence w praktyce [laboratorium]		0	1	0
		narz dzia wielowymiarowej analizy porównawczej w analizach spółek giełdowych [laboratorium]		0	1	0
		narz dzia wielowymiarowej analizy porównawczej w analizach spółek giełdowych [wykład]		0	1	0
		narz dzia wielowymiarowej analizy porównawczej w analizach spółek giełdowych [wiczenia]		0	1	0
		podstawy geograficznych systemów informacji [wykład]		0	1	0
		podstawy geograficznych systemów informacji [wiczenia]		0	1	0
		przestrzenne aspekty działalno ci gospodarczej [wykład]		0	1	0
		przestrzenne aspekty działalno ci gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		rachunek kosztów i rachunkowo zarz dcza [laboratorium]		0	1	0
		rachunek kosztów i rachunkowo zarz dcza [wykład]		0	1	0
		rachunek kosztów i rachunkowo zarz dcza [wiczenia]		0	1	0
		raportowanie informacji finansowych [laboratorium]		0	1	0
		raportowanie informacji finansowych [wykład]		0	1	0
		raportowanie informacji finansowych [wiczenia]		0	1	0
	seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
	strategiczna rachunkowo zarz dcza i pomiar dokona [laboratorium]		0	1	0	
	strategiczna rachunkowo zarz dcza i pomiar dokona [wykład]		0	1	0	
	strategiczna rachunkowo zarz dcza i pomiar dokona [wiczenia]		0	1	0	
	using of quantitative methods in stock exchange analysis (wykorzystanie narz dzi ilo ciowych w analizach giełdowych) [laboratorium]		0	1	0	
	using of quantitative methods in stock exchange analysis (wykorzystanie narz dzi ilo ciowych w analizach giełdowych) [wykład]		0	1	0	
	wykorzystanie platform handlowych w analizach giełdowych [laboratorium]		0	1	0	
wykorzystanie platform handlowych w analizach giełdowych [wykład]		0	1	0		
Razem semestr 5				2	33	0
	6	analiza danych biznesowych [laboratorium]		0	1	0
		analiza danych biznesowych [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	analizy sieciowe ESG [laboratorium]		0	1	0
		analizy sieciowe ESG [wykład]		0	1	0
		analizy sieciowe ESG [wiczenia]		0	1	0
		behawioralna analiza decyzji ekonomicznych [laboratorium]		0	1	0
		behawioralna analiza decyzji ekonomicznych [wykład]		0	1	0
		decision support ESG (wspomaganie decyzji biznesowych ESG) [laboratorium]		0	1	0
		decision support ESG (wspomaganie decyzji biznesowych ESG) [wykład]		0	1	0
		decision support ESG (wspomaganie decyzji biznesowych ESG) [wiczenia]		0	1	0
		eksperymenty behawioralne w badaniach ekonomicznych [laboratorium]		0	1	0
		eksperymenty behawioralne w badaniach ekonomicznych [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
		neurobiologiczne metody stosowane w e-biznesie [laboratorium]		0	1	0
		neurobiologiczne metody stosowane w e-biznesie [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		technologie zarz dzania informacjami o zrównowa onym rozwoju [laboratorium]		0	1	0
		technologie zarz dzania informacjami o zrównowa onym rozwoju [wykład]		0	1	0
		ródła i analizy danych ESG [laboratorium]		0	1	0
		ródła i analizy danych ESG [wykład]		0	1	0
		ródła i analizy danych ESG [wiczenia]		0	1	0
Razem semestr 6				1	24	0
Razem rok 3				3	57	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