

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka i ekonometria

specjalno :

analityk biznesowy IT

metody ilościowe w biznesie

Uchwalony uchwał nr 364/09/2019 Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 12 września 2019 dla cyklu rozpoczynającego się od roku akademickiego 2019/2020

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:														Liczba godzin											
								Inne formy zajęć (i)													PK	I rok			II rok				III rok				
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i
I OGÓLNOUCZELNIANE																																	
1	US21AIJ33 15_78S	ochrona własności intelektualnej				A	O	15	15																								
2	US21AIJ26 66_171S	historia filozofii				A	O	15	15																				15	1			
Blok [30/1/0 ECTS]																																	
3	US21AIJ24 01_122S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30																							
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																	
0																																	
Blok [60/1/4 ECTS]																																	
J zyk obcy [moduł]																																	
4	US21AIJ26 43_80S	j zyk angielski	Blok [60/1/4 ECTS]			M	F	60		60																							
5	US21AIJ26 44_79S	j zyk niemiecki	Blok [60/1/4 ECTS]			M	F	60		60																							
Razem Blok [60/1/4 ECTS]																																	
0																																	
Blok [30/1/0 ECTS]																																	
6	US21AIJ24 01_122S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30																							
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																	
0																																	
Blok [30/1/3 ECTS]																																	
J zyk obcy [moduł]																																	
7	US21AIJ26 43_80S	j zyk angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30																							
8	US21AIJ26 44_79S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30																							
Razem Blok [30/1/3 ECTS]																																	
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 [30/1/3 ECTS]																																								
J zyk obcy [moduł]																																								
9	US21AIJ26 43_80S	j zyk angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30																		30	3											
10	US21AIJ26 44_79S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30																		30	3											
Razem Blok [30/1/3 ECTS]				0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	0	0	0							
Razem OGÓLNOUCZELNIANE				0				210	30	120	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	15	0	1								

II PODSTAWOWE																																															
1	US21AIJ28 59_81S	makroekonomia			A	O	30	15	15																																						
2	US21AIWN EIZ_175S	podstawy prawa			A	O	15	15																																							
3	US21AIJ27 21_173S	technologie informacyjne			A	O	30	15			15																																				
4	US21AIJ28 60_83S	mikroekonomia			A	O	30	15	15																																						
5	US21AIWN EIZ_176S	podstawy finansów			A	O	30	15	15																																						
6	US21AIJ28 65_86S	podstawy zarz dzania			A	O	30	15	15																																						
7	US21AIJ28 61_87S	analiza ekonomiczna			A	O	30	15	15																		15	15	2																		
8	US21AIJ27 23_88S	podstawy rachunkowo ci			A	O	30	15	15																																						
9	US21AIJ27 21_167S	dylematy społeczne stwa informacyjnego			A	O	30	15			15																					15	15	2													
10	US21AIJ27 14_89S	kompleksowe zarz dzanie jako ci			A	O	30	15	15																							15	15	3													
Razem PODSTAWOWE				0				285	150	0	105	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	45	30	12	45	45	9	30	30	5	0	0	0	0	0	0	0	30	30	5

III KIERUNKOWE																																																		
1	US21AIJ28 57_92S	algebra liniowa			A	O	30	15	15																																									
2	US21AIJ27 21_170S	algorytmy i struktury danych			A	O	15			15																																								
3	US21AIJ28 57_93S	analiza matematyczna			A	O	60	30	30																																									
4	US21AIJ27 17_165S	analiza i projektowanie systemów informatycznych			A	O	30	15			15																																							
5	US21AIJ27 17_156S	podstawy programowania			A	O	45	15			30																																							
6	US21AIJ28 94_157S	sieci komputerowe - podstawy			A	O	30	15			15																																							
7	US21AIJ28 56_177S	statystyka opisowa i ekonomiczna			A	O	60	15	15	30																																								
8	US21AIJ27 21_166S	technologie multimedialne			A	O	30	15			15																																							

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					
Razem KIERUNKOWE					0		870	360	0	105	0	360	0	45	0	0	0	0	94	45	60	16	75	120	21	90	105	19	75	90	13	45	75	12	30	60	13					

V INNE DO ZALICZENIA																																					
1	US21AIWN oZ_117S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5	0																
2	US21AIJ30 64_118S	szkolenie biblioteczne				A	O	2		2									0	2	0																
3	US21AIJ30 64_119S	informacja naukowa				A	O	2		2									0								2	0									
Razem INNE DO ZALICZENIA					0		9	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		
Ł cznie (I+II+III+V)					0		1374	545	120	274	0	390	0	45	0	0	0	0	138	110	92	30	120	165	30	120	225	28	75	152	16	45	105	15	75	90	19

VI SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE																																						
VI1 analityk biznesowy IT																																						
1	US21AIJ27 17_131S	in ynieria wymaga u ytkownika				A	O	45	15										4																			
2	US21AIJ27 21_130S	metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej				A	O	30	15										3																			
3	US21AIJ27 21_178S	systemy IT w ewidencji gospodarczej				A	O	30	15										2																			
4	US21AIJ27 20_124S	systemy wspomagania decyzji biznesowych				A	O	30	15										3																			
5	US21AIJ27 17_125S	systemy zarz dzania bazami danych				A	O	45	15										4																			
6	US21AIJ28 94_135S	metody analityki biznesowej				A	O	30	15										3																			
7	US21AIJ27 21_126S	metody eksploracji danych				A	O	30	15										2																			
8	US21AIJ27 21_132S	metody uczenia maszynowego				A	O	45	15										3																			
9	US21AIJ28 95_127S	modelowanie procesów w analizie biznesowej				A	O	45	15										3																			
10	US21AIJ28 94_136S	zarz dzanie bezpiecze stwem IT				A	O	30	15										2																			
11	US21AIJ27 21_133S	hurtownie danych				A	O	30	15										3																			
12	US21AIJ27 17_128S	systemy business intelligence				A	O	30	15										3																			
13	US21AIJ28 94_134S	zaawansowane metody analizy danych				A	O	45	15										4																			
14	US21AIJ27 21_129S	zasoby wiedzy w systemach IT				A	O	30	15										3																			
Razem analityk biznesowy IT					0		495	210	0	0	0	285	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	105	16	75	105	13	60	75	13	
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)					0		1869	755	120	274	0	675	0	45	0	0	0	0	180	110	92	30	120	165	30	120	225	28	150	257	32	120	210	28	135	165	32	

VI2 metody ilo ciowe w biznesie																													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Studenci mają do wyboru jedną z 2 specjalności:

- Analityk biznesowy IT
- Metody ilościowe w Biznesie

Wybór dokonywany jest w systemie E-dziekanat.

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

Czas trwania praktyki zawodowej dla studentów kierunku Informatyka i Ekonometria wynosi minimum 120 godzin (3 tygodnie).

Praktyki odbywane są po II roku studiów, w terminie do 30 września.

Zasady odbywania praktyk zawodowych określa regulamin studiów na Uniwersytecie Szczecińskim oraz Regulamin Praktyk Studenckich na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania US, który jest dostępny na stronie internetowej Wydziału (<http://www.wneiz.pl/praktyki>).

3. WARUNKI UCZESZCZENIA STUDIÓW

Zgodnie z regulaminem studiów w Uniwersytecie Szczecińskim.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	algebra liniowa [wykład]		1	0	0	
		algebra liniowa [wiczenia]		0	1	0	
		algorytmy i struktury danych [laboratorium]		0	1	0	
		analiza matematyczna [wykład]		1	0	0	
		analiza matematyczna [wiczenia]		0	1	0	
		makroekonomia [wykład]		1	0	0	
		makroekonomia [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		podstawy prawa [wykład]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wiczenia]		0	0	1	
		technologie informacyjne [laboratorium]		0	1	0	
		technologie informacyjne [wykład]		1	0	0	
	Razem semestr 1				4	7	2
	2	analiza i projektowanie systemów informatycznych [laboratorium]		0	1	0	
		analiza i projektowanie systemów informatycznych [wykład]		0	1	0	
		mikroekonomia [wykład]		1	0	0	
		mikroekonomia [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy finansów [wykład]		1	0	0	
		podstawy finansów [wiczenia]		0	1	0	
podstawy programowania [laboratorium]			0	1	0		
podstawy programowania [wykład]			0	1	0		
podstawy zarządzania [wykład]		1	0	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	podstawy zarz dzania [wiczenia]		0	1	0
		sieci komputerowe - podstawy [laboratorium]		0	1	0
		sieci komputerowe - podstawy [wykład]		0	1	0
		statystyka opisowa i ekonomiczna [laboratorium]		0	1	0
		statystyka opisowa i ekonomiczna [wykład]		1	0	0
		statystyka opisowa i ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
		technologie multimedialne [laboratorium]		0	1	0
		technologie multimedialne [wykład]		0	1	0
	Razem semestr 2				4	13
Razem rok 1				8	20	2
2	3	IT tools in marketing (narz dzia IT w marketingu) [laboratorium]		0	1	0
		IT tools in marketing (narz dzia IT w marketingu) [wykład]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wykład]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
		bazy danych [laboratorium]		0	1	0
		bazy danych [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		matematyka finansowa [wykład]		1	0	0
		matematyka finansowa [wiczenia]		0	1	0
		podstawy rachunkowo ci [wykład]		1	0	0
		podstawy rachunkowo ci [wiczenia]		0	1	0
		programowanie stron WWW [laboratorium]		0	1	0
		programowanie stron WWW [wykład]		0	1	0
		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna [laboratorium]		0	1	0
		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna [wykład]		1	0	0
		symulacja komputerowa systemów [laboratorium]		0	1	0
		symulacja komputerowa systemów [wykład]		0	1	0
	wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
	Razem semestr 3				4	14
	4	ekonometria [laboratorium]		0	1	0
		ekonometria [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	ekonometria [wiczenia]		0	1	0
		ekonomika informacji [wykład]		0	1	0
		informacja naukowa [wiczenia]		0	0	1
		informatyka ekonomiczna [laboratorium]		0	1	0
		informatyka ekonomiczna [wykład]		1	0	0
		inżynieria wymaga uytkownika [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		inżynieria wymaga uytkownika [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [laboratorium]		0	1	0
		komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [wykład]		0	1	0
		matematyka w biznesie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		matematyka w biznesie [wiczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [wiczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		statystyczna kontrola jakości [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		statystyczna kontrola jakości [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		systemy IT w ewidencji gospodarczej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy IT w ewidencji gospodarczej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zintegrowane systemy zarz dzania przedsi biorstwem [laboratorium]		0	1	0
		zintegrowane systemy zarz dzania przedsi biorstwem [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 4		3	31	2
	Razem rok 2		7	45	3	
3	5	analiza szeregów czasowych [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		badania operacyjne [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody analityki biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody analityki biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody eksploracji danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody eksploracji danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody ilo ciowe na rynku nieruchomo ci [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody ilo ciowe na rynku nieruchomo ci [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody klasyfikacji [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody klasyfikacji [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody uczenia maszynowego [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody uczenia maszynowego [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		modelowanie procesów w analizie biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		modelowanie procesów w analizie biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		podstawy demografii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy demografii [wykład]		1	0	0
		podstawy e-biznesu [laboratorium]		0	1	0
		podstawy e-biznesu [wykład]		1	0	0
praktyka zawodowa - 3 tygodnie [praktyka]		0	0	1		
seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0		
statystyka publiczna [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	statystyka publiczna [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		symulacje obliczeniowe w biznesie [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		symulacje obliczeniowe w biznesie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		zarządzanie bezpieczeństwem IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zarządzanie bezpieczeństwem IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		Razem semestr 5		3	30	1
	6	dylematy społeczeństwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0
		dylematy społeczeństwa informacyjnego [wykład]		0	1	0
		historia filozofii [wykład]		0	1	0
		hurtownie danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		hurtownie danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		ilościowa analiza skłonności [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		kompleksowe zarządzanie jakością [wykład]		0	1	0
		kompleksowe zarządzanie jakością [wiczenia]		0	1	0
		metody analizy trwania [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody analizy trwania [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomości [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomości [wiczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		modelowanie rynków finansowych [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		modelowanie rynków finansowych [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		planowanie finansowe [laboratorium]		0	1	0
		planowanie finansowe [wykład]		0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		regionalna polityka gospodarcza [wykład]		0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
systemy business intelligence [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0		
systemy business intelligence [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0		
zaawansowane metody analizy danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0		
zaawansowane metody analizy danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0		
zasoby wiedzy w systemach IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	zasoby wiedzy w systemach IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zastosowanie pakietów statystycznych [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 6		0	27	0
	Razem rok 3		3	57	1	

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