

Plan studiów

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka i ekonometria

specjalno :

systemy informatyczne w przedsiębiorstwach

data mining w analizach ekonomicznych

dla cyklu od r.a. 2020/21Z - opracowany na podstawie uchwały nr 100/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 11 lipca 2019 r. § 1 pkt 11

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:														Liczba godzin																						
								Godziny zajęć, w tym:														I rok				II rok																		
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.														
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK													
I OGÓLNOUCZELNIANE																																												
1	US21AIIJ2667_1S	filozofia					A	O	15	15															1	15	1																	
Blok [30/1/2 ECTS]																																												
J zyk obcy [moduł]																																												
2	US21AIIJ2643_40S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30		30														2					30	2													
Razem Blok [30/1/2 ECTS]									0																2	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Razem OGÓLNOUCZELNIANE									0																			3	15	0	1	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II PODSTAWOWE																																												
1	US21AIIJ2894_8S	bezpieczeństwo danych w IT					A	O	15	15															2	15	2																	
2	US21AIIJ2894_47S	platformy e-commerce					A	O	15				15												3		15	3																
3	US21AIIJ2859_4S	funkcjonowanie współczesnej gospodarki					A	O	30	15		15													4					15	15	4												
4	US21AIIJ2895_46S	narzędzia analizy i wizualizacji danych					A	O	30	15		15													3				15	15	3													
5	US21AIIJ2713_6S	strategie rozwoju przedsiębiorstw					A	O	30	15		15													3				15	15	3													
6	US21AIIJ2935_41S	zarządzanie kapitałem ludzkim					A	O	30	15		15													3										15	15	3							
Razem PODSTAWOWE									0																																			
III KIERUNKOWE																																												
1	US21AIIJ2857_50S	economic forecasting					A	O	45	15			30												5	15	30	5																
2	US21AIIJ2856_10S	ekonometria dynamiczna i finansowa					A	O	30	15		15													4	15	15	4																
3	US21AIIJ2857_11S	ekonometria matematyczna					A	O	45	15		30													6	15	30	6																

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															
								Razem	w	Inne formy zaj (i)												PK	I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.													
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK													
V11 data mining w analizach ekonomicznych																																												
1	US21AIIJ2857_34S	karty kontrolne				A	O	30	15					15						3						15	15	3																
2	US21AIIJ2857_35S	zaawansowane metody statystyczne				A	O	30	15					15						4						15	15	4																
3	US21AIIJ2856_36S	drzewa klasyfikacyjne i regresyjne				A	O	30	15					15						4						15	15	4																
4	US21AIIJ2856_37S	zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii				A	O	30	15					15						3						15	15	3																
5	US21AIIJ2855_38S	symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich				A	O	30	15					15						3													15	15	3									
6	US21AIIJ2856_39S	zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii				A	O	30	15					15						3												15	15	3										
Razem data mining w analizach ekonomicznych				0				180	90	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6											
Ł cznie na specjalno V11 (I+II+III+V+VI1)				0				965	395	30	75	0	375	0	90	0	0	0	0	0	120	110	120	30	105	195	30	105	150	30	75	105	30											
V12 systemy informatyczne w przedsi biorstwach																																												
1	US21AIIJ2717_27S	zarz dzanie procesami biznesowymi				A	O	30	15					15						4						15	15	4																
2	US21AIIJ2720_30S	zintegrowane systemy informatyczne				A	O	30	15					15						3						15	15	3																
3	US21AIIJ2894_31S	analiza danych biznesowych				A	O	30	15					15						3						15	15	3																
4	US21AIIJ2721_48S	bazy danych w ewidencji gospodarczej				A	O	15						15						2											15	2												
5	US21AIIJ2721_32S	zarz dzanie wiedz				A	O	15	15											2						15		2																
6	US21AIIJ2894_28S	narz dzia pracy grupowej				A	O	30	15					15						3												15	15	3										
7	US21AIIJ2721_49S	sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe				A	O	30	15					15						3												15	15	3										
Razem systemy informatyczne w przedsi biorstwach				0				180	90	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6											
Ł cznie na specjalno V12 (I+II+III+V+VI2)				0				965	395	30	75	0	375	0	90	0	0	0	0	0	120	110	120	30	105	195	30	105	150	30	75	105	30											

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

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

Studenci mogą wybrać jedną z 2 specjalności

- data mining w analizach ekonomicznych,
- systemy informatyczne w przedsiębiorstwach

Wybór odbywa się w systemie E-dziekanat.

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

program studiów nie przewiduje praktyk

3. WARUNKI UCZNIENIA STUDIÓW

Zgodnie z regulaminem studiów na Uniwersytecie Szczecińskim.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	Internet w biznesie [laboratorium]		0	1	0	
		bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0	
		economic forecasting [laboratorium]		0	1	0	
		economic forecasting [wykład]		1	0	0	
		ekonometria dynamiczna i finansowa [laboratorium]		0	1	0	
		ekonometria dynamiczna i finansowa [wykład]		1	0	0	
		ekonomia matematyczna [wykład]		1	0	0	
		ekonomia matematyczna [wiczenia]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [wykład]		0	1	0	
		platformy e-commerce [laboratorium]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		zarządzanie danymi [wykład]		0	1	0	
	Razem semestr 1				3	10	1
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0	
		analiza wielowymiarowa [wykład]		1	0	0	
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [laboratorium]		0	1	0	
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [wykład]		1	0	0	
		język angielski [lektorat]		0	1	0	
karty kontrolne [laboratorium]		data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0		
karty kontrolne [wykład]		data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0		
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]			0	1	0		
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	2	seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0	
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [laboratorium]		0	1	0	
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [wykład]		1	0	0	
		zaawansowane metody statystyczne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		zaawansowane metody statystyczne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		zarz dzanie procesami biznesowymi [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zarz dzanie procesami biznesowymi [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [laboratorium]		0	1	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [wykład]		1	0	0	
		zintegrowane systemy informatyczne [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zintegrowane systemy informatyczne [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		Razem semestr 2				4	16
	Razem rok 1				7	26	1
2	3	analiza danych biznesowych [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		analiza danych biznesowych [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		bazy danych w ewidencji gospodarczej [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wykład]		1	0	0	
		funkcjonowanie współczesnej gospodarki [wiczenia]		0	1	0	
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0	
		narz dzia analizy i wizualizacji danych [laboratorium]		0	1	0	
		narz dzia analizy i wizualizacji danych [wykład]		1	0	0	
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0	
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0	
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsii biorstw [wykład]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsii biorstw [wiczenia]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [laboratorium]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [wykład]		1	0	0	
		zarz dzanie wiedz [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		Razem semestr 3			4	16	0
	4	demometria [laboratorium]		0	1	0	
		demometria [wykład]		1	0	0	
		narz dzia pracy grupowej [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		narz dzia pracy grupowej [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		1	0	0	
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0	
		symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		zarz dzanie kapitałem ludzkim [wykład]		0	1	0	
		zarz dzanie kapitałem ludzkim [wiczenia]		0	1	0	
		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		Razem semestr 4			2	13	0
		Razem rok 2			6	29	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 wpisz c "N" w rubryce)

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

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana