

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka i ekonometria

specjalno :

internet w zarządzaniu i biznesie

informatyka w zarządzaniu

inżynieria oprogramowania

data mining w analizach ekonomicznych

specjalizacja:

brak

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania nr 176/06/2017 z dnia 22 czerwca 2017 r.

Obowiązujące dla cyklu od roku akademickiego 2018/2019

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													PK	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.							
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
I OGÓLNOUCZELNIANE																																					
1		filozofia				A	O	15	15																												
2		język angielski				A	O	30		30																											
Razem OGÓLNOUCZELNIANE				0				45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	1	0	30	2	0	0	0	0	0	0
II PODSTAWOWE																																					
1		międzynarodowe stosunki gospodarcze				A	O	30	15		15																										
2		rachunkowo zarządzanie				A	O	30	15		15																										
3		funkcjonowanie współczesnej gospodarki				A	O	30	15		15																										
4		międzynarodowe standardy sprawozdawcze				A	O	30	15		15																										
5		strategie rozwoju przedsiębiorstw				A	O	30	15		15																										
6		zarządzanie kapitałem ludzkim				A	O	30	15		15																										
Razem PODSTAWOWE				0				180	90	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	15	15	3	15	15	3	45	45	10	15	15	3
III KIERUNKOWE																																					
1		bezpieczeństwo danych w IT				A	O	15	15																												
2		dylematy społeczne systema informacyjnego				A	O	30	15				15																								
3		ekonometria dynamiczna i finansowa				A	O	30	15				15																								
4		ekonomia matematyczna				A	O	45	15		30																										

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												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					
5		metoda reprezentacyjna				A	O	30	15										4	15	15	4														
6		prognozowanie				A	O	30	15										5	15	15	5														
7		zarz dzanie danymi				A	O	15	15										2	15		2														
8		analiza wielowymiarowa				A	O	30	15										4				15	15	4											
9		harmonogramowanie i ledzenie projektu				A	O	30	15										4				15	15	4											
10		modelowanie i symulacja procesów biznesowych				A	O	30	15										3				15	15	3											
11		strategia informacyjna przedsi biorstwa				A	O	30	15										4				15	15	4											
12		komputerowe wspomaganie decyzji - case study				A	O	15											2									15	2							
13		optymalizacja decyzji gospodarczych				A	O	30	15										4								15	15	4							
14		technologie BI w zarz dzaniu				A	O	30	15										4								15	15	4							
15		demometria				A	O	30	15										3											15	15	3				
16		problemy sztucznej inteligencji				A	O	30	15										4											15	15	4				

Blok [30/1/3 ECTS]

17		seminarium dyplomowe	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30											3																
Razem Blok [30/1/3 ECTS]					0			30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Blok [30/1/3 ECTS]

18		seminarium dyplomowe	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30											3									30	3						
Razem Blok [30/1/3 ECTS]					0			30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	0	0	0	0	0

Blok [30/1/14 ECTS]

19		seminarium dyplomowe	Blok [30/1/14 ECTS]			M	F	30											14													30	14
20		seminarium magisterskie	Blok [30/1/14 ECTS]			M	F	30											14													30	14

Razem Blok [30/1/14 ECTS]

Razem Blok [30/1/14 ECTS]					0			30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	14
----------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Razem KIERUNKOWE

Razem KIERUNKOWE					0			540	225	0	30	0	195	0	90	0	0	0	0	78	105	90	26	60	90	18	30	75	13	30	60	21
-------------------------	--	--	--	--	----------	--	--	------------	------------	----------	-----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

v INNE DO ZALICZENIA

1		szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5		0											
---	--	---------------	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Blok [15/1/0 ECTS]

2		dotatkowe zaj cia z wychowania fizycznego	Blok [15/1/0 ECTS]			M	F	15			15								0				15	0									
---	--	---	--------------------	--	--	---	---	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem Blok [15/1/0 ECTS]

Razem Blok [15/1/0 ECTS]					0			15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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												
								Inne formy zaj														I sem.			II sem.		III sem.			IV 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								
Razem INNE DO ZALICZENIA					0																																		
Ł cznie (I+II+III+V)					0	20	5	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	0

VI	SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE																										
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VI1	data mining w analizach ekonomicznych																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		karty kontrolne				A	O	30	15					15										3				15	15	3								
2		zaawansowane metody statystyczne				A	O	30	15					15										4				15	15	4								
3		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne				A	O	30	15					15										4							15	15	4					
4		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii				A	O	30	15					15										3							15	15	3					
5		symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich				A	O	30	15					15										3										15	15	3		
6		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	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6		
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)					0	965	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30		

VI2	informatyka w zarz dzaniu																										
------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		logistyka w przedsii biorstwie				A	O	30	15					15									3				15	15	3									
2		zarz dzanie procesami biznesowymi				A	O	30	15					15									4				15	15	4									
3		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich				A	O	30	15					15									4							15	15	4						
4		zarz dzanie relacjami z klientem				A	O	30	15					15									3							15	15	3						
5		organizacje wirtualne				A	O	30	15					15									3										15	15	3			
6		technical documentation				A	O	30	15					15									3										15	15	3			
Razem informatyka w zarz dzaniu					0	180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6			
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)					0	965	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30			

VI3	internet w zarz dzaniu i biznesie																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		architektura informacyjna serwisów internetowych				A	O	30	15					15									3				15	15	3									
2		sieci komputerowe II				A	O	30	15					15									4				15	15	4									
3		systemy zarz dzania tre ci w Internecie				A	O	30	15					15									3							15	15	3						
4		zarz dzanie wiedz				A	O	30	15					15									4							15	15	4						
5		programowanie dynamicznych dokumentów HTML				A	O	30	15					15									3										15	15	3			
6		programowanie urz dze mobilnych				A	O	30	15					15									3										15	15	3			

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																														
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok							
								Inne formy zaj											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.									
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK							
Razem internet w zarz dzaniu i biznesie				0				180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+V+VI3)				0				965	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30	
VI4	in ynieria oprogramowania																																					
1		jako oprogramowania				A	O	30	15				15												3				15	15	3							
2		systemy zarz dzania bazami danych				A	O	30	15				15												4				15	15	4							
3		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów				A	O	30	15				15												4						15	15	4					
4		ryzyko przedsi wzi informatycznych				A	O	30	15				15												3						15	15	3					
5		in ynieria oprogramowania				A	O	30	15				15												3									15	15	3		
6		narz dzia pracy grupowej				A	O	30	15				15												3								15	15	3			
Razem in ynieria oprogramowania				0				180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6	
Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+V+VI4)				0				965	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30	

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

Studenci mog wybra jedn z 4 specjalno ci:

- data mining w analizach ekonomicznych,
- informatyka w zarz dzaniu,
- internet w zarz dzaniu i biznesie,
- in ynieria oprogramowania.

Wybór odbywa si w systemie E-dziekanat.

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

program studiów nie przewiduje

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegaj kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowi zuj cych studenta w danym semestrze wynikaj cych z planu studiów, 2) uzyskanie od pocz tku studiów ł cznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzgl dnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien by uzupełniony do ko ca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia si z wła ciw jednostk organizacyjn Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowi zkowo bada profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywaj cym cz ciowe studia za granic , za zgod wla ciwego prorektora, mo e zosta okre lone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

praca magisterska/egzamin

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0	
		dylematy społeczne stwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0	
		dylematy społeczne stwa informacyjnego [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	
		mi dzynarodowe stosunki gospodarcze [wykład]		1	0	0	
		mi dzynarodowe stosunki gospodarcze [wiczenia]		0	1	0	
		prognozowanie [laboratorium]		0	1	0	
		prognozowanie [wykład]		1	0	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		zarz dzenie danymi [wykład]		0	1	0	
		Razem semestr 1				5	10
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]			0	1	0
		analiza wielowymiarowa [wykład]			1	0	0
		architektura informacyjna serwisów internetowych [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie		0	1	0
		architektura informacyjna serwisów internetowych [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie		0	1	0
		dotatkowe zaj cia z wychowania fizycznego [wiczenia]			0	0	1
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [laboratorium]			0	1	0
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [wykład]			1	0	0
		jako oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania		0	1	0
		jako oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania		0	1	0
		j zyk 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	
logistyka w przedsi biorstwie [laboratorium]		informatyka w zarz dzaniu		0	1	0	
logistyka w przedsi biorstwie [wykład]		informatyka w zarz dzaniu		0	1	0	
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0
		rachunkowo zarz dcza [wykład]		1	0	0
		rachunkowo zarz dcza [wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		sieci komputerowe II [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		sieci komputerowe II [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [laboratorium]		0	1	0
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [wykład]		1	0	0
		systemy zarz dzania bazami danych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy zarz dzania bazami danych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	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]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		zarz dzanie procesami biznesowymi [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
Razem semestr 2				4	24	1
Razem rok 1				9	34	2
2	3	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
		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0
		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci [wykład]		1	0	0
		mi dzynarodowe standardy sprawozdawczo ci [wiczenia]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0
		ryzyko przedsii wzi informatycznych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsii wzi informatycznych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	strategie rozwoju przedsi biorstw [wykład]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsi biorstw [wiczenia]		0	1	0	
		systemy zarz dzania tre ci w Internecie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		systemy zarz dzania tre ci w Internecie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [laboratorium]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [wykład]		1	0	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		zarz dzanie wiedz [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		zarz dzanie wiedz [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
	Razem semestr 3				4	24	0
	4	demometria [laboratorium]		0	1	0	
		demometria [wykład]		1	0	0	
		in ynieria oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		in ynieria oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		narz dzia pracy grupowej [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		narz dzia pracy grupowej [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0	
		organizacje wirtualne [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		organizacje wirtualne [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		1	0	0	
programowanie dynamicznych dokumentów HTML [laboratorium]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
programowanie dynamicznych dokumentów HTML [wykład]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
programowanie urz dze mobilnych [laboratorium]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
programowanie urz dze mobilnych [wykład]		internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
seminarium dyplomowe [seminarium]			0	1	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		
technical documentation [laboratorium]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	technical documentation [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	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	22	0
Razem rok 2				6	46	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

* inne formy zaj

w wykłady

lk lektoraty

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 kierownika jednostki

podpis dziekana