

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.

Obowiązująco dla cyklu od roku akademickiego 2017/2018

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	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK								
I OGÓLNOUCZELNIANE																																							
1		filozofia				A	O	15	15											1	15		1																
2		język angielski				A	O	30		30										2					30	2													
Razem OGÓLNOUCZELNIANE						0		45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	1	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
II PODSTAWOWE																																							
1		międzynarodowe stosunki gospodarcze				A	O	30	15	15										3	15	15	3																
2		rachunkowo zarządzanie				A	O	30	15	15										3				15	15	3													
3		funkcjonowanie współczesnej gospodarki				A	O	30	15	15										4						15	15	4											
4		międzynarodowe standardy sprawozdawczości				A	O	30	15	15										3						15	15	3											
5		strategie rozwoju przedsiębiorstw				A	O	30	15	15										3						15	15	3											
6		zarządzanie kapitałem ludzkim				A	O	30	15	15										3											15	15	3						
Razem PODSTAWOWE						0		180	90	0	90	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	15		2																
2		dylematy społeczne i etyka informacyjnego				A	O	30	15		15									3	15	15	3																
3		ekonometria dynamiczna i finansowa				A	O	30	15		15									4	15	15	4																
4		ekonomia 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										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				15							4	15	15	4													
6		prognozowanie				A	O	30	15				15							5	15	15	5													
7		zarz dzanie danymi				A	O	15	15											2	15		2													
8		analiza wielowymiarowa				A	O	30	15				15							4				15	15	4										
9		harmonogramowanie i ledzenie projektu				A	O	30	15				15							4				15	15	4										
10		modelowanie i symulacja procesów biznesowych				A	O	30	15				15							3				15	15	3										
11		strategia informacyjna przedsi biorstwa				A	O	30	15				15							4				15	15	4										
12		komputerowe wspomaganie decyzji - case study				A	O	15					15							2										15		2				
13		optymalizacja decyzji gospodarczych				A	O	30	15				15							4									15	15	4					
14		technologie BI w zarz dzaniu				A	O	30	15				15							4									15	15	4					
15		demometria				A	O	30	15				15							3													15	15	3	
16		problemy sztucznej inteligencji				A	O	30	15				15							4													15	15	4	

Blok [30/1/3 ECTS]

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

Blok [30/1/3 ECTS]

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

Blok [30/1/14 ECTS]

19		seminarium magisterskie	Blok [30/1/14 ECTS]			M	F	30											30								14												30	14		
Razem Blok [30/1/14 ECTS]				0				30	0	0	0	0	0	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				0				540	225	0	30	0	195	0	90	0	0	0	0	0	0	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							0														
Razem Blok [15/1/0 ECTS]				0				15	0	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
Razem INNE DO ZALICZENIA				0				20	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	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					
								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					
Ł cznie (I+II+III+V)					0		785	335	30	135	0	195	0	90	0	0	0	0	0	100	140	105	30	75	150	23	75	120	23	45	75	24				

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	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	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30
--	--	--	--	--	---	--	-----	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

VI2	Informatyka w zarz dzeniu																										
------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		logistyka w przedsi biorstwie				A	O	30	15			15							3				15	15	3						
2		zarz dzenie 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 dzenie 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 dzeniu					0		180	90	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 VI2 (I+II+III+V+VI2)					0		965	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30
--	--	--	--	--	---	--	-----	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

VI3	internet w zarz dzeniu 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 dzenia tre ci w Internecie				A	O	30	15			15							3							15	15	3			
4		zarz dzenie 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

Razem internet w zarz dzeniu i biznesie					0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
--	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---

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					
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+V+VI3)					0			965	425	30	135	0	285	0	90	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	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	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 ksztalcenia 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 wła 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	1
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]			0	1	0
		analiza wielowymiarowa [wykład]			1	0	0
		architektura informacyjna serwisów internetowych [laboratorium]	internet w zarz dzeniu i biznesie		0	1	0
		architektura informacyjna serwisów internetowych [wykład]	internet w zarz dzeniu 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 dzeniu		0	1	0		
logistyka w przedsi biorstwie [wykład]	informatyka w zarz dzeniu		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 magisterskie [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 magisterskie [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 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		
technical documentation [wykład]	informatyka w zarz dzaniu	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zarządzanie kapitałem ludzkim [wykład]		0	1	0
		zarządzanie 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	21	0
Razem rok 2				6	45	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 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 kierownika jednostki

podpis dziekana