

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA NIESTACJONARNE

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 259/06/2016 z dnia 16 czerwca 2016 r. oraz Uchwał nr 68/2006 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 25 maja 2006 r.

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	8	8											1	8	1											
2		język angielski				A	O	18		18										2			18	2									
Razem OGÓLNOUCZELNIANE								0												26	8	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II PODSTAWOWE																																	
1		międzynarodowe stosunki gospodarcze				A	O	18	8	10										4	8	10	4										
2		rachunkowość zarządcza				A	O	18	8	10										3			8	10	3								
3		funkcjonowanie współczesnej gospodarki				A	O	18	8	10										4				8	10	4							
4		międzynarodowe standardy sprawozdawczości				A	O	18	8	10										3				8	10	3							
5		strategie rozwoju przedsiębiorstw				A	O	18	8	10										3				8	10	3							
6		zarządzanie kapitałem ludzkim				A	O	18	8	10										3							8	10	3				
Razem PODSTAWOWE								0												108	48	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III KIERUNKOWE																																	
1		bezpieczeństwo danych w IT				A	O	10	10											2	10		2										
2		dylematy społeczne w informatyce				A	O	18	8		10									3	8	10	3										
3		ekonometria dynamiczna i finansowa				A	O	18	8		10									4	8	10	4										
4		ekonomia matematyczna				A	O	27	9	18										6	9	18	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	18	8					10							4	8	10	4														
7		zarz dzanie danymi				A	O	10	10												2	10		2														
8		analiza wielowymiarowa				A	O	30	15					15							4				15	15	4											
9		harmonogramowanie i ledzenie projektu				A	O	18	8					10							4				8	10	4											
10		modelowanie i symulacja procesów biznesowych				A	O	18	8					10							3				8	10	3											
11		strategia informacyjna przedsi biorstwa				A	O	18	8					10							4				8	10	4											
12		komputerowe wspomaganie decyzji - case study				A	O	10						10							2								10	2								
13		optymalizacja decyzji gospodarczych				A	O	18	8					10							4							8	10	4								
14		technologie BI w zarz dzaniu				A	O	18	8					10							4							8	10	4								
15		demometria				A	O	18	8					10							3													8	10	3		
16		problemy sztucznej inteligencji				A	O	18	8					10							4												8	10	4			

Blok [18/1/3 ECTS]

17		seminarium magisterskie	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18						18						3							18	3										
----	--	-------------------------	--------------------	--	--	---	---	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem Blok [18/1/3 ECTS]

0				18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Blok [18/1/3 ECTS]

18		seminarium magisterskie	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18						18						3							18	3									
----	--	-------------------------	--------------------	--	--	---	---	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem Blok [18/1/3 ECTS]

0				18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Blok [18/1/14 ECTS]

19		seminarium magisterskie	Blok [18/1/14 ECTS]			M	F	18						18						14															18	14
----	--	-------------------------	---------------------	--	--	---	---	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----

Razem Blok [18/1/14 ECTS]

0				18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	14
---	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Razem KIERUNKOWE

0				351	139	0	18	0	140	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	77	68	63	25	39	63	18	16	48	13	16	38	21				
---	--	--	--	-----	-----	---	----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

V INNE DO ZALICZENIA

1		szkolenia BHP i przeciwo rowe				A	O	4	4											0	4		0													
---	--	-------------------------------	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem INNE DO ZALICZENIA

0				4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ł cznie (I+II+III+V)

0				489	199	0	96	0	140	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	100	88	73	30	47	91	23	40	78	23	24	48	24				
---	--	--	--	-----	-----	---	----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

VI SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE

VI1 data mining w analizach ekonomicznych

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							
1		karty kontrolne				M	F	18	8							10							3						8	10	3							
2		zaawansowane metody statystyczne				M	F	18	8							10							4						8	10	4							
3		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne				M	F	18	8							10							4					8	10	4								
4		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii				M	F	18	8							10							3						8	10	3							
5		symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich				M	F	18	8							10							3										8	10	3			
6		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii				M	F	18	8							10							3										8	10	3			
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)						0		597	247	0	96	0	200	0	54	0	0	0	0	0	0	120	88	73	30	63	111	30	56	98	30	40	68	30				
Razem data mining w analizach ekonomicznych						0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6				
VI2	informatyka w zarz dzeniu																																					
1		logistyka w przedsi biorstwie				A	O	18	8							10						3							8	10	3							
2		zarz dzenie procesami biznesowymi				A	O	18	8							10						4							8	10	4							
3		komputerowe wspomaganie decyzji menad erskich				A	O	18	8							10						4						8	10	4								
4		zarz dzenie relacjami z klientem				A	O	18	8							10						3							8	10	3							
5		organizacje wirtualne				A	O	18	8							10						3											8	10	3			
6		technical documentation				A	O	18	8							10						3											8	10	3			
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)						0		597	247	0	96	0	200	0	54	0	0	0	0	0	0	120	88	73	30	63	111	30	56	98	30	40	68	30				
Razem Informatyka w zarz dzeniu						0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6				
VI3	internet w zarz dzeniu i biznesie																																					
1		architektura informacyjna serwisów internetowych				A	O	18	8							10						3							8	10	3							
2		sieci komputerowe II				A	O	18	8							10						4							8	10	4							
3		systemy zarz dzenia tre ci w Internecie				A	O	18	8							10						3							8	10	3							
4		zarz dzenie wiedz				A	O	18	8							10						4							8	10	4							
5		programowanie dynamicznych dokumentów HTML				A	O	18	8							10						3											8	10	3			
6		programowanie urz dze mobilnych				A	O	18	8							10						3											8	10	3			
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+V+VI3)						0		597	247	0	96	0	200	0	54	0	0	0	0	0	0	120	88	73	30	63	111	30	56	98	30	40	68	30				
Razem internet w zarz dzeniu i biznesie						0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6				
VI4	in ynieria oprogramowania																																					
1		jako oprogramowania				A	O	18	8							10						3							8	10	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															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						
2		systemy zarz dzania bazami danych				A	O	18	8				10						4				8	10	4												
3		internet - j zyki programowania stron WWW i apletów				A	O	18	8				10						4							8	10	4									
4		ryzyko przedsi wzi informatycznych				A	O	18	8				10						3							8	10	3									
5		in ynieria oprogramowania				A	O	18	8				10						3										8	10	3						
6		narz dzia pracy grupowej				A	O	18	8				10						3										8	10	3						
Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+V+VI4)					0		597	247	0	96	0	200	0	54	0	0	0	0	120	88	73	30	63	111	30	56	98	30	40	68	30						
Razem in ynieria oprogramowania					0		108	48	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6						

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 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	bezpiecze stwo 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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	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
		szkolenia BHP i przeciwpo arowe [wykład]		0	0	1
		zarz dzanie danymi [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 1		5	10	1
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0
		analiza wielowymiarowa [wykład]		0	1	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
		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 [wiczenia]		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
		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 przedsi biorstwa [laboratorium]		0	1	0		
strategia informacyjna przedsi biorstwa [wykład]		1	0	0		
systemy zarz dzania bazami danych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	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		3	25	0
	Razem rok 1				8	35
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 przedsi wzi informatycznych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsi wzi informatycznych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		strategie rozwoju przedsi biorstw [wykład]		1	0	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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	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		5	23	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
		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	21	0
Razem rok 2				7	44	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