

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka i ekonometria

specjalność:

internet w zarządzaniu i biznesie

informatyka w zarządzaniu

inżynieria oprogramowania

data mining w analizach ekonomicznych

specjalizacja:

brak

116/06/2017

Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania nr ... z dnia 22 czerwca 2017 r. oraz Uchwałą 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	ć	k	lb	p	s	cs	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	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	1	0	30	2	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		rachunkowość zarządcza				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 społeczeństwa 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 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	ć	k	lb	p	s	cs	zt	o	inne	PK	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		zarządzanie danymi				A	O	15	15											2	15		2																		
8		analiza wielowymiarowa				A	O	30	15				15							4				15	15	4															
9		harmonogramowanie i śledzenie 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 przedsiębiorstwa				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 zarządzaniu				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															
Razem Blok [30/1/3 ECTS]																																									
				0				30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	30	3	0	0	0	0	0	0	
Blok [30/1/3 ECTS]																																									
18		seminarium magisterskie	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30											30							3															
Razem Blok [30/1/3 ECTS]																																									
				0				30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	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	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	14	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	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		dotkowne zajęcia z wychowania fizycznego	Blok [15/1/0 ECTS]			M	F	15				15							0							15	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	15	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	5	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	Stat. GR prze dm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																					
							Razem													I rok				II rok				III rok				IV rok									
							w	Ik	é	K	lb	p	s	és	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i									
																																	Razem								
130	90	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	7	30	30	6									
V4 Inżynieria oprogramowania																																									
Razem Internet w zarządzaniu i biznesie				0				150	90	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
1		Jakość oprogramowania		A	O	30	15									15																		15	15	3					
2		Systemy zarządzania bazami danych		A	O	30	15			15																									15	15	4				
3		Internet - języki programowania stron WWW i aplikacji		A	O	30	15			15																										15	15	4			
4		Języko przedsięwzięć informacyjnych		A	O	30	15			15																										15	15	3			
5		Inżynieria oprogramowania		A	O	30	15			15																										15	15	3			
6		Narzędzia pracy grupowej		A	O	30	15			15																										15	15	3			
Łącznie na specjalność V4 (I+II+III+V+V4)						0		965	425	0	165	0	235	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30
Razem Inżynieria oprogramowania						0		180	90	0	0	0	90	0	0	0	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

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

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

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0
		dylematy społeczeństwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0
		dylematy społeczeństwa 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 [ćwiczenia]		0	1	0
		filozofia [wykład]		0	-1	0
		metoda reprezentacyjna [laboratorium]		0	1	0
		metoda reprezentacyjna [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	międzynarodowe stosunki gospodarcze [wykład]		1	0	0
		międzynarodowe stosunki gospodarcze [ćwiczenia]		0	1	0
		prognozowanie [laboratorium]		0	1	0
		prognozowanie [wykład]		1	0	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		zarządzanie 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 zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		architektura informacyjna serwisów internetowych [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		dotatkowe zajęcia z wychowania fizycznego [ćwiczenia]		0	0	1
		harmonogramowanie i śledzenie projektu [laboratorium]		0	1	0
		harmonogramowanie i śledzenie projektu [wykład]		1	0	0
		jakość oprogramowania [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		jakość oprogramowania [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		język angielski [ćwiczenia]		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 przedsiębiorstwie [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		logistyka w przedsiębiorstwie [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]		0	1	0
		modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0
		rachunkowość zarządcza [wykład]		1	0	0
		rachunkowość zarządcza [ćwiczenia]		0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		sieci komputerowe II [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		sieci komputerowe II [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		strategia informacyjna przedsiębiorstwa [laboratorium]		0	1	0
		strategia informacyjna przedsiębiorstwa [wykład]		1	0	0
		systemy zarządzania bazami danych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	zaawansowane metody statystyczne [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zaawansowane metody statystyczne [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
		zarządzanie procesami biznesowymi [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		zarządzanie procesami biznesowymi [wykład]	informatyka w zarządzaniu	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 [ćwiczenia]		0	1	0
		internet - języki programowania stron WWW i aplikacji [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		internet - języki programowania stron WWW i aplikacji [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menedżerskich [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menedżerskich [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		międzynarodowe standardy sprawozdawczości [wykład]		1	0	0
		międzynarodowe standardy sprawozdawczości [ćwiczenia]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0
		ryzyko przedsiębiorstwa [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsiębiorstwa [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		strategie rozwoju przedsiębiorstw [wykład]		0	1	0
		strategie rozwoju przedsiębiorstw [ćwiczenia]		0	1	0
		systemy zarządzania treścią w Internecie [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy zarządzania treścią w Internecie [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		technologie BI w zarządzaniu [laboratorium]		0	1	0
		technologie BI w zarządzaniu [wykład]		1	0	0
		zarządzanie relacjami z klientem [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		zarządzanie relacjami z klientem [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		zarządzanie wiedzą [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		zarządzanie wiedzą [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z		
2	3	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		demonetria [laboratorium]		4	24	0		
		demonetria [wykład]		0	1	0		
		inżynieria oprogramowania [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	1	0	0		
		inżynieria oprogramowania [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0		
		narzędzia pracy grupowej [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0		
		narzędzia pracy grupowej [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0		
		organizacje wirtualne [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0		
		organizacje wirtualne [wykład]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0		
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0		
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0		
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	1	0	0		
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0		
		programowanie urządzeń mobilnych [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0		
		programowanie urządzeń mobilnych [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0		
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0		
				symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarzeń rzadkich [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0
symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarzeń rzadkich [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych			0	1	0		
technical documentation [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu			0	1	0		
technical documentation [wykład]	informatyka w zarządzaniu			0	1	0		
zarządzanie kapitałem ludzkim [wykład]				0	1	0		
zarządzanie kapitałem ludzkim [ćwiczenia]				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								
Razem rok 2								
				2	21	0		
				6	45	0		

Objaśnienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z oceną
- z** zaliczenie
- *** inne formy zajęć
- w** wykłady
- lk** lektoraty
- ć** ćwiczenia
- k** konwersatoria
- lb** laboratoria
- p** pracownia dyplomowa
- s** seminarium dyplomowe
- śs** ćwiczenia specjalistyczne
- zt** zajęcia terenowe
- o** obóz
- pk** punkty ECTS
- Stat. przedm.** status przedmiotu
- O/F** obowiązkowy/fakultatywny
- SN** standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)
- SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)
- GR** Grupa
- AIM** administracyjna/ modułowa

podpis kierownika jednostki

DZIEKAN
WYDZIAŁU NAUK EKONOMICZNYCH
I Zarządzania

Prof. zw. dr hab. **podpis dziekana**
SKI