

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

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

Obowiązuje 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	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	Inne	PK	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															3	15	0	1	0	30	2	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															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	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	30	0	0	0	0	0	3	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	30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	30	3	0	0	0						
Blok [30/1/14 ECTS]																																		
19		seminarium magisterskie	Blok [30/1/14 ECTS]			M	F	30					30				14										30							
Razem Blok [30/1/14 ECTS]				0				30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	30	14						
Razem KIERUNKOWE				0				540	225	0	30	0	195	0	90	0	0	78	105	90	26	80	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 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	15	0	0	0	0	0						
Razem INNE DO ZALICZENIA				0				20	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0						

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	śs	zt	o	Inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
Łącznie (I+II+III+V)							0	786	335	30	135	0	195	0	90	0	0	0	0	0	0	100	140	105	30	75	150	23	75	120	23	45	75	24				
VI	SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE																																					
VI1	data mining w analizach ekonomicznych																																					
1		karty kontrolne				A	O	30	15																													
2		zaawansowane metody statystyczne				A	O	30	15																													
3		drzewa klasyfikacyjne i regresyjne				A	O	30	15																													
4		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii				A	O	30	15																													
5		symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarzeń rzadkich				A	O	30	15																													
6		zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii				A	O	30	15																													
Razem data mining w analizach ekonomicznych							0	180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6					
Łącznie na specjalność VI1 (I+II+III+V+VI1)							0	985	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30				
VI2	Informatyka w zarządzaniu																																					
1		logistyka w przedsiębiorstwie				A	O	30	15																													
2		zarządzanie procesami biznesowymi				A	O	30	15																													
3		komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich				A	O	30	15																													
4		zarządzanie relacjami z klientem				A	O	30	15																													
5		organizacje wirtualne				A	O	30	15																													
6		technical documentation				A	O	30	15																													
Razem Informatyka w zarządzaniu							0	180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6					
Łącznie na specjalność VI2 (I+II+III+V+VI2)							0	985	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	150	30	75	105	30				
VI3	Internet w zarządzaniu i biznesie																																					
1		architektura informacyjna serwisów internetowych				A	O	30	15																													
2		sieci komputerowe II				A	O	30	15																													
3		systemy zarządzania treścią w Internecie				A	O	30	15																													
4		zarządzanie wiedzą				A	O	30	15																													
5		programowanie dynamicznych dokumentów HTML				A	O	30	15																													
6		programowanie urządzeń mobilnych				A	O	30	15																													
Razem Internet w zarządzaniu i biznesie							0	180	90	0	0	0	90	0	0	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.	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	śs	zt	o	inne		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		
Łącznie na specjalność VI3 (I+II+III+V+VI3)				0				966	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	160	30	75	105	30	
VI4	Inżynieria oprogramowania																																	
1		jakość oprogramowania					A	O	30	15				15							3				15	15	3							
2		systemy zarządzania bazami danych					A	O	30	15				15							4				15	15	4							
3		internet - języki programowania stron WWW i apletów					A	O	30	15				15							4							15	15	4				
4		ryzyko przedsięwzięć informatycznych					A	O	30	15				15							3							15	15	3				
5		inżynieria oprogramowania					A	O	30	15				15							3									15	15	3		
6		narzędzia pracy grupowej					A	O	30	15				15							3									15	15	3		
Razem Inżynieria oprogramowania				0					180	90	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	30	30	7	30	30	7	30	30	6
Łącznie na specjalność VI4 (I+II+III+V+VI4)				0				966	425	30	135	0	285	0	90	0	0	0	0	0	120	140	105	30	105	180	30	105	160	30	75	105	30	

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

Studenci mogą wybrać jedną z 4 specjalności:

- data mining w analizach ekonomicznych,
- informatyka w zarządzaniu,
- internet w zarządzaniu i biznesie,
- inżynieria oprogramowania.

Wybór odbywa się w systemie E-dziekanat.

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

program studiów nie przewiduje

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązujących studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym częściowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

praca magisterska/egzamin

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	
		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
			dodatkowe 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 [sektorat]				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			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	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
		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
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 apletów [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		internet - języki programowania stron WWW i apletów [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich [laboratorium]	informatyka w zarządzaniu	0	1	0
		komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich [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 przedsięwzięć informatycznych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		ryzyko przedsięwzięć informatycznych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	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	
		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
	4	demometria [laboratorium]		0	1	0	
		demometria [wykład]		1	0	0	
		inżynieria oprogramowania [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	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]		1	0	0	
		programowanie dynamicznych dokumentów HTML [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	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		2	21	0
Razem rok 2				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
- ćs ćwiczenia specjalistyczne
- zt zajęcia terenowe
- o obóz
- pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowiązkowy/fakultatywny

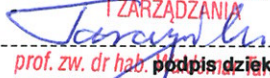
SN standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa


 podpis kierownika jednostki

DZIEKAN
 WYDZIAŁU NAUK EKONOMICZNYCH
 I ZARZĄDZANIA

 prof. zw. dr hab. [imię] [nazwisko]ski
 podpis dziekana