

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

STUDIA NIESTACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: informatyka i ekonometria

specjalno :

internet w zarządzaniu i biznesie

analityk biznesowy IT

metody ilościowe w biznesie

inżynieria oprogramowania

specjalizacja:

brak

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania nr 176/06/2017 z dnia 22 czerwca 2017 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				III rok									
								Inne formy zajęć																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI 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	w	i	PK	w	i	PK				
I OGÓLNOUCZELNIANE																																									
1		historia filozofii				A	O	6	6																																
2		ochrona własności intelektualnej				A	O	6	6																																
3		socjologia gospodarcza				A	O	6	6																																
Blok [36/1/4 ECTS]																																									
J zyk obcy [moduł]																																									
4		j zyk angielski	Blok [36/1/4 ECTS]			M	F	36	36																																
Razem Blok [36/1/4 ECTS]																																									
0																																									
Blok [18/1/3 ECTS]																																									
J zyk obcy [moduł]																																									
5		j zyk angielski	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18	18																																
Razem Blok [18/1/3 ECTS]																																									
0																																									
Blok [18/1/3 ECTS]																																									
J zyk obcy [moduł]																																									
6		j zyk angielski	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18	18																																
Razem Blok [18/1/3 ECTS]																																									
0																																									
Razem OGÓLNOUCZELNIANE																																									
0																																									

II PODSTAWOWE

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj, w tym:																Liczba godzin																	
																								I rok						II rok						III rok					
								Razem																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
1		makroekonomia				A	O	16	6		10							5	6	10	5																				
2		podstawy prawa				A	O	8	8									2	8		2																				
3		mikroekonomia				A	O	16	6		10							3				6	10	3																	
4		podstawy finansów				A	O	24	6		18							3				6	18	3																	
5		podstawy marketingu				A	O	16	6		10							3				6	10	3																	
6		podstawy zarz dzania				A	O	16	6		10							3				6	10	3																	
7		analiza ekonomiczna				A	O	16	6		10							2							6	10	2														
8		podstawy rachunkow ci				A	O	16	6		10							3							6	10	3														
9		polityka innowacyjna w UE				A	O	16	6		10							3							6	10	3														
10		kompleksowe zarz dzanie jako ci				A	O	16	6		10							3														6	10	3							
11		planowanie finansowe				A	O	16	6			10						3														6	10	3							
Razem PODSTAWOWE						0		176	68	0	98	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	33	14	10	7	24	48	12	18	30	8	0	0	0	0	0	12	20	6		

III	KIERUNKOWE																																								
1		algebra liniowa				A	O	16	6		10							5	6	10	5																				
2		analiza matematyczna				A	O	27	12		15							8	12	15	8																				
3		technologie informacyjne				A	O	16	6			10						5	6	10	5																				
4		analiza i projektowanie systemów informatycznych				A	O	16	6			10						4				6	10	4																	
5		programowanie komputerów I				A	O	24	6			18						5				6	18	5																	
6		sieci komputerowe - podstawy				A	O	16	6			10						4				6	10	4																	
7		statystyka opisowa i ekonomiczna				A	O	24	6		9	9						5				6	18	5																	
8		bazy danych				A	O	24	6			18						5							6	18	5														
9		finanse przedsi biorstw				A	O	6	6									1							6		1														
10		internet - programowanie stron WWW i apletów				A	O	16	6			10						4							6	10	4														
11		matematyka finansowa				A	O	16	6		10							2							6	10	2														
12		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna				A	O	16	6			10						3							6	10	3														
13		symulacja komputerowa systemów				A	O	16	6			10						3							6	10	3														
14		ekonometria				A	O	24	6		9	9						4									6	18	4												
15		informatyka ekonomiczna				A	O	16	6			10						2							6	10	2														

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			III rok								
								Razem	w	Inne formy zaj										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
9		zarz dzenie projektami informatycznymi				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
10		zarz dzenie przeplywem pracy w e-biznesie				A	O	16	6					10						2									6	10	2							
11		symulacja procesow biznesowych				A	O	24	6					18						4										6	18	4						
12		systemy wspomagania business intelligence w e-biznesie				A	O	16	6					10						3										6	10	3						
13		zarz dzenie uslugami IT				A	O	16	6					10						3										6	10	3						
14		zarz dzenie wiedz				A	O	16	6					10						3										6	10	3						
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)				0				974	319	72	186	0	370	0	27	0	0	0	0	180	61	47	30	48	104	30	54	124	30	54	147	30	60	148	30	42	85	30
Razem internet w zarz dzeniu i biznesie				0				264	84	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	64	14	36	68	13	24	48	13
VI3	in ynieria oprogramowania																																					
1		algorytmy i struktury danych				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
2		programowanie w Javie				A	O	24	6					18						4										6	18	4						
3		symulacja procesow biznesowych				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
4		technologie budowy aplikacji WWW				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
5		zarz dzenie projektami informatycznymi				A	O	24	6					18						4										6	18	4						
6		analiza i projektowanie systemow informatycznych II				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
7		informatyka w strategicznym zarz dzeniu przedsi biorstwem				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
8		in ynieria systemow informacyjnych				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
9		programowanie obiektowe				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
10		programowanie wizualne				A	O	16	6					10						2										6	10	2						
11		systemy zarz dzenia bazami danych				A	O	24	6					18						3										6	18	3						
12		grafika komputerowa				A	O	16	6					10						3												6	10	3				
13		jako oprogramowania				A	O	16	6					10						3											6	10	3					
14		ocena efektywno ci rozwi za informatycznych				A	O	16	6					10						3											6	10	3					
15		technologie multimedialne				A	O	16	6					10						4											6	10	4					
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+V+VI3)				0				974	325	72	186	0	364	0	27	0	0	0	0	180	61	47	30	48	104	30	54	124	30	60	149	30	60	148	30	42	77	30
Razem in ynieria oprogramowania				0				264	90	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	30	66	14	36	68	13	24	40	13	
VI4	metody ilo ciowe w biznesie																																					
1		matematyka w biznesie				A	O	16	6				10							3										6	10	3						

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			III rok																												
								Razem	w	Inne formy zaj											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.																					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																					
2		metody inwestowania na giełdzie				A	O	24	6		9		9							3							6	18	3																													
3		statystyczna kontrola jako ci				A	O	16	6				10							2							6	10	2																													
4		systemy pozyskiwania danych				A	O	16	6				10							3							6	10	3																													
5		wnioskowanie statystyczne				A	O	16	6				10							3							6	10	3																													
6		analiza szeregów czasowych				A	O	24	6		9		9							3														6	18	3																						
7		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych				A	O	16	6		10									2													6	10	2																							
8		metody ilościowe na rynku nieruchomości				A	O	16	6				10							2												6	10	2																								
9		metody klasyfikacji w biznesie				A	O	16	6				10							2												6	10	2																								
10		statystyka publiczna				A	O	16	6				10							2												6	10	2																								
11		symulacje obliczeniowe w biznesie				A	O	16	6				10							2												6	10	2																								
12		ilościowa analiza skłonności				A	O	8	8											1																					8				1													
13		metody analizy trwania				A	O	16	6				10							2																					6	10	2															
14		metody wyceny nieruchomości				A	O	16	6		10									3																						6	10	3														
15		modelowanie rynków finansowych				A	O	16	6				10							4																								6	10	4												
16		pomiar zasobów ludzkich				A	O	16	6				10							3																									6	10	3											
Łącznie na specjalno VI4 (I+II+III+V+VI4)								0												974	333	72	234	0	308	0	27	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 metody ilościowe w biznesie								0													264	98	0	48	0	118	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	0	0

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

Studenti mają do wyboru jedną z 4 specjalności:

- Analityk biznesowy IT
- Inżynieria oprogramowania
- Internet w zarządzaniu i biznesie
- Metody ilościowe w Biznesie

Wybór dokonywany jest w systemie E-dziekanat.

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

ZASADY ODBYWANIA PRAKTYK: 120 godz.

Informatyka i Ekonometria reguluje REGULAMIN PRAKTYK STUDENCKICH na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania US, który jest dostępny na stronie internetowej Wydziału (http://www.wneiz.pl/student/praktyki/obowregulamin_praktyk_wneiz.pdf).

W regulaminie określone zostały następujące zasady odbywania praktyk studenckich:

1. Czas trwania praktyki dla studentów kierunku Informatyka i Ekonometria wynosi minimum 120 godzin (3 tygodnie).
2. Praktyki odbywane są po II roku studiów, w terminie do 30 września.
3. W szczególnych przypadkach, na pisemny wniosek studenta, Przewodniczący ds. Studiów Stacjonarnych lub Przewodniczący ds. Studiów Niestacjonarnych (w zależności od trybu studiów studenta) może wyrazić zgodę na odbywanie praktyki w trakcie roku akademickiego (w semestrze IV, V lub VI), i w innym wymiarze czasu (lecz nie krótszym niż w pkt.1). O możliwości odbycia praktyki w trakcie roku akademickiego mogą ubiegać się wyłącznie ci studenci, którzy mają zaliczony poprzedni semestr studiów.
4. Studenci mogą odbywać praktyki studenckie w podmiotach gospodarczych, organach administracji państwowej, organach administracji samorządowej lub innych organizacjach non profit (zwanych dalej Zakładem Pracy).
5. Studenci samodzielnie dokonują wyboru miejsca odbycia praktyki, które konsultują z Opiekunem Praktyk właściwym dla kierunku studiów i uzyskują zgodę na odbycie praktyki w wybranym Zakładzie Pracy. Wybór miejsca odbywania praktyki i charakter wykonywanej tam pracy powinien być zgodny z kierunkiem studiów i specjalnością wybraną przez studenta, oraz umożliwiać zdobycie umiejętności zawodowych zgodnych z kierunkiem kształcenia.
6. Praktyka studencka może odbywać się w firmach za granicą, w ramach programów Unii Europejskiej, które realizują projekty praktyk zawodowych i innych wymian zagranicznych skierowanych do studentów.
7. Praktyki są bezpłatne. Student może jednak pobierać wynagrodzenie z Zakładu Pracy w przypadku, w którym Zakład Pracy zawiera ze studentem umowę o pracę (umowę cywilnoprawną) na okres odbywania praktyki lub dłuższy.
8. Uczelnia nie pokrywa kosztów związanych z praktykami.
9. Student przyjmuje na siebie obowiązek ubezpieczenia się od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas praktyki studenckiej.
10. Z obowiązku odbycia praktyki może być zwolniony student, który:
 - a) pracuje zawodowo w organizacji gwarantującej uzyskanie odpowiednich umiejętności praktycznych, a charakter jego pracy jest zgodny ze specjalnością kształcenia.
 - b) prowadzi własną działalność gospodarczą,
 - c) uczestniczył lub uczestniczy w stażach i praktykach w przedsiębiorstwach krajowych lub zagranicznych gwarantujących uzyskanie odpowiednich umiejętności praktycznych.

11. Decyzją o zwolnieniu studenta z obowiązku odbycia praktyki podejmuje Opiekun Praktyk studenckich na pisemny wniosek osoby zainteresowanej, uzupełniony o dokumentację zaświadczającą o statusie na pracy, zajmowanym stanowisku i ewentualnie zakresie obowiązków, będącą dokumentacją prowadzenia własnej działalności gospodarczej lub te dokumentacją zaświadczającą o odbytych już praktykach.

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 czynnikiowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	algebra liniowa [wykład]		1	0	0
		algebra liniowa [wiczenia]		0	1	0
		analiza matematyczna [wykład]		1	0	0
		analiza matematyczna [wiczenia]		0	1	0
		historia filozofii [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	makroekonomia [wykład]		1	0	0
		makroekonomia [wiczenia]		0	1	0
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy prawa [wykład]		0	1	0
		socjologia gospodarcza [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wiczenia]		0	0	1
		technologie informacyjne [laboratorium]		0	1	0
		technologie informacyjne [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 1		4	8	2
	2	analiza i projektowanie systemów informatycznych [laboratorium]		0	1	0
		analiza i projektowanie systemów informatycznych [wykład]		0	1	0
		mikroekonomia [wykład]		1	0	0
		mikroekonomia [wiczenia]		0	1	0
		podstawy finansów [wykład]		1	0	0
		podstawy finansów [wiczenia]		0	1	0
		podstawy marketingu [wykład]		0	1	0
		podstawy marketingu [wiczenia]		0	1	0
		podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0
		podstawy zarz dzania [wiczenia]		0	1	0
		programowanie komputerów I [laboratorium]		0	1	0
		programowanie komputerów I [wykład]		0	1	0
		sieci komputerowe - podstawy [laboratorium]		0	1	0
		sieci komputerowe - podstawy [wykład]		0	1	0
		statystyka opisowa i ekonomiczna [laboratorium]		0	1	0
		statystyka opisowa i ekonomiczna [wykład]		1	0	0
		statystyka opisowa i ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
Razem semestr 2		4	13	0		
Razem rok 1		8	21	2		
2	3	analiza ekonomiczna [wykład]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
		bazy danych [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
2	3	bazy danych [wykład]		1	0	0		
		finanse przedsi biorstw [wykład]		0	1	0		
		internet - programowanie stron WWW i apletów [laboratorium]		0	1	0		
		internet - programowanie stron WWW i apletów [wykład]		0	1	0		
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0		
		matematyka finansowa [wykład]		1	0	0		
		matematyka finansowa [wiczenia]		0	1	0		
		podstawy rachunkowo ci [wykład]		1	0	0		
		podstawy rachunkowo ci [wiczenia]		0	1	0		
		polityka innowacyjna w UE [wykład]		0	1	0		
		polityka innowacyjna w UE [wiczenia]		0	1	0		
		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna [laboratorium]		0	1	0		
		rachunek prawdopodobie stwa i statystyka matematyczna [wykład]		1	0	0		
		symulacja komputerowa systemów [laboratorium]		0	1	0		
		symulacja komputerowa systemów [wykład]		0	1	0		
		Razem semestr 3				4	14	0
		4		algorytmy i struktury danych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
				algorytmy i struktury danych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
				analiza i projektowanie systemów informatycznych II [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
analiza i projektowanie systemów informatycznych II [wykład]	analitik biznesowy IT			0	1	0		
arkusz kalkulacyjny w analizie danych biznesowych [laboratorium]	analitik biznesowy IT			0	1	0		
arkusz kalkulacyjny w analizie danych biznesowych [wykład]	analitik biznesowy IT			0	1	0		
cloud computing - bazy danych w Internecie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie			0	1	0		
cloud computing - bazy danych w Internecie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie			0	1	0		
ekonometria [laboratorium]				0	1	0		
ekonometria [wykład]				1	0	0		
ekonometria [wiczenia]				0	1	0		
informacja naukowa [wiczenia]				0	0	1		
informatyka ekonomiczna [laboratorium]				0	1	0		
informatyka ekonomiczna [wykład]				1	0	0		
j zyk angielski [lektorat]				0	1	0		
komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [laboratorium]		0	1	0				

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [wykład]		0	1	0
		matematyka w biznesie [wykład]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		matematyka w biznesie [wiczenia]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [laboratorium]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [wykład]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [wiczenia]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		metody prezentacji informacji [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody prezentacji informacji [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		multimedialne technologie informacyjne w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarzdzaniu i biznesie	0	1	0
		multimedialne technologie informacyjne w e-biznesie [wykład]	internet w zarzdzaniu i biznesie	0	1	0
		procesy logistyczne w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarzdzaniu i biznesie	0	1	0
		procesy logistyczne w e-biznesie [wykład]	internet w zarzdzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie w Javie [laboratorium]	inynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie w Javie [wykład]	inynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie w internecie [laboratorium]	internet w zarzdzaniu i biznesie	0	1	0
		programowanie w internecie [wykład]	internet w zarzdzaniu i biznesie	0	1	0
		rachunkowo małych i rednich firm [wykład]		0	1	0
		rachunkowo małych i rednich firm [wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [laboratorium]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [wykład]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		symulacja procesów biznesowych [laboratorium]	inynieria oprogramowania	0	1	0
		symulacja procesów biznesowych [wykład]	inynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [laboratorium]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [wykład]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarzdzania bazami danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarzdzania bazami danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		technologie budowy aplikacji WWW [laboratorium]	inynieria oprogramowania	0	1	0
		technologie budowy aplikacji WWW [wykład]	inynieria oprogramowania	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [laboratorium]	metody ilociowe w biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	wnioskowanie statystyczne [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		zarządzanie projektami informatycznymi [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		zarządzanie projektami informatycznymi [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem [laboratorium]		0	1	0
		zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 4		3	49	1
	Razem rok 2		7	63	1	
3	5	analiza i projektowanie systemów informatycznych II [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
			inżynieria oprogramowania	0	1	0
		analiza i projektowanie systemów informatycznych II [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
			inżynieria oprogramowania	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wyczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		badania operacyjne [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne [wykład]		1	0	0
		budowa serwisów www [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		budowa serwisów www [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		informatyka w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		informatyka w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		inżynieria systemów informacyjnych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		inżynieria systemów informacyjnych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		inżynieria wymagań użytkownika [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		inżynieria wymagań użytkownika [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wyczenia]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody eksploracji danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody eksploracji danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody ilościowe na rynku nieruchomości [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody ilościowe na rynku nieruchomości [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
metody klasyfikacji w biznesie [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	metody klasyfikacji w biznesie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		metody sztucznej inteligencji w analizie biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		modelowanie procesów w analizie biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		modelowanie procesów w analizie biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		ocena efektywności inwestycji [laboratorium]		0	1	0
		ocena efektywności inwestycji [wykład]		0	1	0
		ocena efektywności rozwiązań informatycznych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		ocena efektywności rozwiązań informatycznych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		podstawy demografii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy demografii [wykład]		1	0	0
		podstawy e-biznesu [laboratorium]		0	1	0
		podstawy e-biznesu [wykład]		1	0	0
		praktyka zawodowa - 3 tygodnie [praktyka]		0	0	1
		programowanie obiektowe [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie obiektowe [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie wizualne [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		programowanie wizualne [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		statystyka publiczna [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		statystyka publiczna [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		symulacje obliczeniowe w biznesie [laboratorium]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		symulacje obliczeniowe w biznesie [wykład]	metody ilościowe w biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy wspomagania decyzji biznesowych [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [laboratorium]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		systemy zarządzania bazami danych [wykład]	inżynieria oprogramowania	0	1	0
		technologie OLAP w biznesie [laboratorium]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		technologie OLAP w biznesie [wykład]	internet w zarządzaniu i biznesie	0	1	0
		zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		zarządzanie bezpieczeństwem IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zarządzanie bezpieczeństwem IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	zarz dzanie projektami informatycznymi [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzanie projektami informatycznymi [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzanie przeplywem pracy w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzanie przeplywem pracy w e-biznesie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		Razem semestr 5		3	57	1
	6	grafika komputerowa [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		grafika komputerowa [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ilo ciowa analiza sklonno ci [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		jako oprogramowania [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		jako oprogramowania [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		j zyki programowania stron WWW i appletów [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		j zyki programowania stron WWW i appletów [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		kompleksowe zarz dzanie jako ci [wykład]		0	1	0
		kompleksowe zarz dzanie jako ci [wiczenia]		0	1	0
		metody analizy trwania [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody analizy trwania [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomo ci [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomo ci [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		modelowanie rynków finansowych [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		modelowanie rynków finansowych [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		ocena efektywno ci rozwi za informatycznych [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		ocena efektywno ci rozwi za informatycznych [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		planowanie finansowe [laboratorium]		0	1	0
		planowanie finansowe [wykład]		0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		regionalna polityka gospodarcza [wykład]		1	0	0
		regionalna polityka gospodarcza [wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		symulacja procesów biznesowych [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
symulacja procesów biznesowych [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		
systemy wspomagania business intelligence w e-biznesie [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	systemy wspomagania business intelligence w e-biznesie [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		technologie OLAP w biznesie [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		technologie OLAP w biznesie [wykład]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		technologie multimedialne [laboratorium]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		technologie multimedialne [wykład]	in ynieria oprogramowania	0	1	0
		zarz dzanie projektami informatycznymi [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		zarz dzanie projektami informatycznymi [wykład]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		zarz dzanie usługami IT [laboratorium]	internet w zarz dzaniu i biznesie	0	1	0
		zarz dzanie usługami IT [wykład]	internet w zarz dzaniu i biznesie	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
		zasoby wiedzy w systemach IT [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		zasoby wiedzy w systemach IT [wykład]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		Razem semestr 6				1
Razem rok 3				4	96	1

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