

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	algebra liniowa [wykład]		1	0	0	
		algebra liniowa [wiczenia]		0	1	0	
		algorytmy i struktury danych [laboratorium]		0	1	0	
		analiza matematyczna [wykład]		1	0	0	
		analiza matematyczna [wiczenia]		0	1	0	
		makroekonomia [wykład]		1	0	0	
		makroekonomia [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		podstawy prawa [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	7
	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 programowania [laboratorium]		0	1	0	
		podstawy programowania [wykład]		0	1	0	
		podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0	
podstawy zarz dzania [wiczenia]			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		
technologie multimedialne [laboratorium]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	technologie multimedialne [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	13	0
	Razem rok 1			8	20	2
2	3	IT tools in marketing (narz dzia IT w marketingu) [laboratorium]		0	1	0
		IT tools in marketing (narz dzia IT w marketingu) [wykład]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wykład]		0	1	0
		analiza ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
		bazy danych [laboratorium]		0	1	0
		bazy danych [wykład]		1	0	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
		programowanie stron WWW [laboratorium]		0	1	0
		programowanie stron WWW [wykład]		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	13
	4	4	ekonometria [laboratorium]		0	1
ekonometria [wykład]				1	0	0
ekonometria [wiczenia]				0	1	0
ekonomika informacji [wykład]				0	1	0
informacja naukowa [wiczenia]				0	0	1
informatyka ekonomiczna [laboratorium]				0	1	0
informatyka ekonomiczna [wykład]				1	0	0
in ynieria wymaga u ytkownika [laboratorium]			analityk biznesowy IT	0	1	0
in ynieria wymaga u ytkownika [wykład]			analityk biznesowy IT	0	1	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 ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		matematyka w biznesie [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody inwestowania na giełdzie [wiczenia]	metody ilo ciowe 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
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		systemy IT w ewidencji gospodarczej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy IT w ewidencji gospodarczej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		systemy pozyskiwania danych [wykład]	metody ilo ciowe 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 zarz dzania bazami danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy zarz dzania bazami danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
zintegrowane systemy zarz dzania przedsi biorstwem [laboratorium]		0	1	0		
zintegrowane systemy zarz dzania przedsi biorstwem [wykład]		1	0	0		
Razem semestr 4				3	30	1
Razem rok 2				7	43	1
3	5	analiza szeregów czasowych [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		badania operacyjne [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wiczenia]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0	
		metody analityki biznesowej [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		metody analityki biznesowej [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		metody eksploracji danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		metody eksploracji danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		metody ilo ciowe na rynku nieruchomo ci [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0	
		metody ilo ciowe na rynku nieruchomo ci [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0	
		metody klasyfikacji [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0	
		metody klasyfikacji [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0	
		metody uczenia maszynowego [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		metody uczenia maszynowego [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	
		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	
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0	
		statystyka publiczna [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0	
	statystyka publiczna [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0		
	symulacje obliczeniowe w biznesie [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0		
	symulacje obliczeniowe w biznesie [wykład]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0		
	zakładanie i prowadzenie działalno ci gospodarczej [wykład]		0	1	0		
	zarz dzanie bezpiecze stwem IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0		
	zarz dzanie bezpiecze stwem IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0		
	Razem semestr 5				3	29	1
	6	dylematy społecze stwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0	
		dylematy społecze stwa informacyjnego [wykład]		0	1	0	
		historia filozofii [wykład]		0	1	0	
		hurtownie danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		hurtownie danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	ilo ciowa analiza sklonno ci [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		kompleksowe zarz dzanie jako ci [wyklad]		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 [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		metody wyceny nieruchomo ci [wyklad]	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 [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		planowanie finansowe [laboratorium]		0	1	0
		planowanie finansowe [wyklad]		0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [laboratorium]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [wyklad]	metody ilo ciowe w biznesie	0	1	0
		regionalna polityka gospodarcza [wyklad]		0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		systemy business intelligence [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		systemy business intelligence [wyklad]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		zaawansowane metody analizy danych [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		zaawansowane metody analizy danych [wyklad]	analitik biznesowy IT	0	1	0
		zasoby wiedzy w systemach IT [laboratorium]	analitik biznesowy IT	0	1	0
zasoby wiedzy w systemach IT [wyklad]	analitik biznesowy IT	0	1	0		
zastosowanie pakietów statystycznych [laboratorium]		0	1	0		
Razem semestr 6				0	27	0
Razem rok 3				3	56	1

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

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 dziekana