









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
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		zarz dzanie danymi [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0
		analiza wielowymiarowa [wykład]		1	0	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
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>4</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 1</b>				<b>9</b>	<b>34</b>
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
		<b>Razem semestr 3</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
	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
<b>Razem semestr 4</b>		<b>2</b>	<b>21</b>	<b>0</b>		
<b>Razem rok 2</b>				<b>7</b>	<b>44</b>	<b>0</b>

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**