







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

Studenci mogą wybrać jedną z 2 specjalności

- data mining w analizach ekonomicznych,
- systemy informatyczne w przedsiębiorstwach

Wybór odbywa się w systemie E-dziekanat.

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

program studiów nie przewiduje praktyk

3. WARUNKI UCZNIENIA STUDIÓW

Zgodnie z regulaminem studiów na Uniwersytecie Szczecińskim.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZKI

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	Internet w biznesie [laboratorium]		0	1	0	
		bezpieczeństwo danych w IT [wykład]		0	1	0	
		economic forecasting [laboratorium]		0	1	0	
		economic forecasting [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 [wiczenia]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		metoda reprezentacyjna [wykład]		0	1	0	
		platformy e-commerce [laboratorium]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		zarządzanie danymi [wykład]		0	1	0	
	<b>Razem semestr 1</b>				<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]		0	1	0	
		analiza wielowymiarowa [wykład]		1	0	0	
		harmonogramowanie i zarządzanie projektem [laboratorium]		0	1	0	
		harmonogramowanie i zarządzanie projektem [wykład]		1	0	0	
		język angielski [lektorat]		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		
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [laboratorium]			0	1	0		
modelowanie i symulacja procesów biznesowych [wykład]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	2	seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0	
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [laboratorium]		0	1	0	
		strategia informacyjna przedsii biorstwa [wykład]		1	0	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 dzenie procesami biznesowymi [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zarz dzenie procesami biznesowymi [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zarz dzenie relacjami z klientem [laboratorium]		0	1	0	
		zarz dzenie relacjami z klientem [wykład]		1	0	0	
		zintegrowane systemy informatyczne [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zintegrowane systemy informatyczne [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		<b>Razem semestr 2</b>				<b>4</b>	<b>16</b>
	<b>Razem rok 1</b>				<b>7</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
2	3	analiza danych biznesowych [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		analiza danych biznesowych [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		bazy danych w ewidencji gospodarczej [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		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	
		komputerowe wspomaganie decyzji - case study [laboratorium]		0	1	0	
		narz dzia analizy i wizualizacji danych [laboratorium]		0	1	0	
		narz dzia analizy i wizualizacji danych [wykład]		1	0	0	
		optymalizacja decyzji gospodarczych [laboratorium]		0	1	0	
		optymalizacja decyzji gospodarczych [wykład]		1	0	0	
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsii biorstw [wykład]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsii biorstw [ wiczenia]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [laboratorium]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [wykład]		1	0	0	
		zarz dzenie wiedz [wykład]	systemy informatyczne w przedsii biorstwach	0	1	0	
		zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [laboratorium]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii [wykład]	data mining w analizach ekonomicznych	0	1	0	
		<b>Razem semestr 3</b>			<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
	4	demometria [laboratorium]		0	1	0	
		demometria [wykład]		1	0	0	
		narz dzia pracy grupowej [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		narz dzia pracy grupowej [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [laboratorium]		0	1	0	
		problemy sztucznej inteligencji [wykład]		1	0	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	
		sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	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>13</b>	<b>0</b>
		<b>Razem rok 2</b>			<b>6</b>	<b>29</b>	<b>0</b>

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 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 dziekana