

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											
								Razem	w	Inne formy zaj (i)														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.						
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK									
V11 data mining w analizach ekonomicznych																																								
1	US21AIIJ2857_34N	karty kontrolne				A	O	18	8					10									3				8	10	3											
2	US21AIIJ2857_35N	zaawansowane metody statystyczne				A	O	18	8					10									4				8	10	4											
3	US21AIIJ2856_36N	drzewa klasyfikacyjne i regresyjne				A	O	18	8					10									4							8	10	4								
4	US21AIIJ2856_37N	zastosowanie czynnikowych metod analitycznych w ekonomii				A	O	18	8					10									3							8	10	3								
5	US21AIIJ2855_38N	symulacje stochastyczne w prognozowaniu zdarze rzadkich				A	O	18	8					10									3											8	10	3				
6	US21AIIJ2856_39N	zastosowanie sieci neuronowych w ekonomii				A	O	18	8					10									3										8	10	3					
Razem data mining w analizach ekonomicznych				0				108	48	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	16	20	7	16	20	6					
Ł cznie na specjalno V11 (I+II+III+V+VI1)				0				576	215	18	48	0	241	0	54	0	0	0	0	0	0	0	120	65	81	30	54	114	30	56	98	30	40	68	30					
VI2 systemy informatyczne w przedsii biorstwach																																								
1	US21AIIJ2717_27N	zarz dzanie procesami biznesowymi				A	O	18	8					10									4				8	10	4											
2	US21AIIJ2720_28N	zintegrowane systemy informatyczne				A	O	18	8					10									3				8	10	3											
3	US21AIIJ2894_29N	analiza danych biznesowych				A	O	18	8					10									3							8	10	3								
4	US21AIIJ2721_47N	bazy danych w ewidencji gospodarczej				A	O	8						8									2								8	2								
5	US21AIIJ2721_30N	zarz dzanie wiedz				A	O	10	10														2							10		2								
6	US21AIIJ2894_33N	narz dzia pracy grupowej				A	O	18	8					10									3										8	10	3					
7	US21AIIJ2721_48N	sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe				A	O	18	8					10									3									8	10	3						
Razem systemy informatyczne w przedsii biorstwach				0				108	50	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	16	20	7	18	18	7	16	20	6					
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)				0				576	217	18	48	0	239	0	54	0	0	0	0	0	0	0	120	65	81	30	54	114	30	58	96	30	40	68	30					

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

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

Studenci mogą wybrać jedną z 2 specjalności: data mining w analizach ekonomicznych lub systemy informatyczne w przedsiębiorstwach. Kształcenie w zakresie wybranej specjalności jest realizowane od trzeciego semestru studiów. Wybór specjalności następuje najpóźniej do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych w semestrze poprzedzającym, po ewentualnych konsultacjach merytorycznych udzielanych przez członków Zespołu Kierunku ds. Jakości i Programów Kształcenia, na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. U uruchomienie danej specjalności uwarunkowane jest liczbą zadeklarowanych na tę specjalność studentów zgodnie z przepisami obowiązującymi na Uczelni. Studenci wybierają promotora pracy magisterskiej, a tym samym, seminarium magisterskie. Wybór odbywa się przed zakończeniem zajęć w semestrze pierwszym. Przy wyborze seminarium obowiązują limity miejsc przypadających na jedną grupę seminarijną wynikające z przepisów uczelnianych.

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

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Zgodnie z regulaminem studiów na Uniwersytecie Szczecińskim.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

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	
	Razem semestr 1				3	10	1
	2	analiza wielowymiarowa [laboratorium]			0	1	0
		analiza wielowymiarowa [wykład]			1	0	0
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [laboratorium]			0	1	0
		harmonogramowanie i ledzenie projektu [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 przedsi biorstwa [laboratorium]		0	1	0	
		strategia informacyjna przedsi 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 dzanie procesami biznesowymi [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		zarz dzanie procesami biznesowymi [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [laboratorium]		0	1	0	
		zarz dzanie relacjami z klientem [wykład]		1	0	0	
		zintegrowane systemy informatyczne [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		zintegrowane systemy informatyczne [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		Razem semestr 2				4	16
	Razem rok 1				7	26	1
2	3	analiza danych biznesowych [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		analiza danych biznesowych [wykład]	systemy informatyczne w przedsi biorstwach	0	1	0	
		bazy danych w ewidencji gospodarczej [laboratorium]	systemy informatyczne w przedsi 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 przedsi biorstw [wykład]		0	1	0	
		strategie rozwoju przedsi biorstw [wiczenia]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [laboratorium]		0	1	0	
		technologie BI w zarz dzaniu [wykład]		1	0	0	
		zarz dzanie wiedz [wykład]	systemy informatyczne w przedsi 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	
		Razem semestr 3			4	16	0
	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	
		Razem semestr 4			2	13	0
		Razem rok 2			6	29	0

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