

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

1. Studenci mają do wyboru jedną z 2 specjalności: analityk biznesowy IT lub analityk danych - data science. Kształcenie w zakresie wybranej specjalności jest realizowane od drugiego roku studiów. Wybór specjalności następuje przed zakończeniem zajęć w semestrze drugim, po ewentualnych konsultacjach merytorycznych udzielanych przez członków Zespołu Kierunku, na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. Uruchomienie danej specjalności uwarunkowane jest liczbą zadeklarowanych na tę specjalność studentów zgodnie z przepisami obowiązującymi na Uczelni.

2. Wybór języka obcego w ramach lektoratu przeprowadza Akademickie Centrum Kształcenia Językowego do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych w semestrze drugim. Wybory odbywają się na podstawie indywidualnych deklaracji studentów, którzy wybierają jeden język obcy zgodnie z programem studiów na danym kierunku.

3. Studenci wybierają promotora pracy dyplomowej, a tym samym prowadzącego seminarium dyplomowe. Wybór seminarium dyplomowego następuje najpóźniej przed zakończeniem zajęć w semestrze trzecim, na podstawie przedłożonej listy dostępnych seminariów, po ewentualnych konsultacjach indywidualnych z poszczególnymi prowadzącymi. Przy wyborze seminarium obowiązują limity miejsc przypadających na jedną grupę seminaryjną wynikające z przypisów uczelnianych.

4. Studenci wybierają na 2 semestrze wykłady ogólnouczelniane, realizowane w semestrze 3 i 4.

5. Studenci wybierają język (polski, angielski), w jakim studiować przedmiot narzędzia IT w marketingu (IT tools in marketing).

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

Czas trwania praktyki zawodowej dla studentów kierunku Informatyka i Ekonometria wynosi 120 godzin (3 tygodnie), przyznawane są za nią 4 punkty ECTS.

Praktyki zaliczane są na 5 semestrze (mogą być odbywane na 5 semestrze lub w przerwie międzysemestralnej przed 5. semestrem).

Zasady odbywania praktyk zawodowych określa regulamin studiów na Uniwersytecie Szczecińskim oraz Regulamin Praktyk Studenckich na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarządzania US, który jest dostępny na stronie internetowej Wydziału (<https://efz.usz.edu.pl/studenci/praktyki/>).

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Studia I stopnia kończą się złożeniem pracy dyplomowej i egzaminem dyplomowym zgodnie z Regulaminem Studiów Uniwersytetu Szczecińskiego.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning

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
		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 własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy prawa [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1
		technologie informacyjne [laboratorium]		0	1	0
Razem semestr 1				3	7	3

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
1	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 [laboratorium]		0	1	0		
		podstawy finansów [wykład]		1	0	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		
		technologie multimedialne [wykład]		0	1	0		
		Razem semestr 2				4	13	0
		Razem rok 1				7	20	3
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		
		IT-Tools für das Marketing (narz dzia IT w marketingu) [laboratorium]		0	1	0		
		IT-Tools für das 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		
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0		
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0		
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0		
		matematyka finansowa [wykład]		1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	matematyka finansowa [wiczenia]		0	1	0	
		metodologia bada naukowych [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	
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
	Razem semestr 3				4	19	1
	4	ekonometria [laboratorium]		0	1	0	
		ekonometria [wykład]		1	0	0	
		ekonomika rynku informacji [wiczenia]		0	1	0	
		informatyka ekonomiczna [laboratorium]		0	1	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	
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0	
j zyk hiszpa ski [lektorat]			0	1	0		
j zyk niemiecki [lektorat]			0	1	0		
komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [laboratorium]			0	1	0		
komunikacja biznesowa i organizacje wirtualne [wykład]			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		
metodyka bada ankietowych [laboratorium]		Data Science	0	1	0		
metodyka bada ankietowych [wykład]		Data Science	0	1	0		
seminarium licencjackie [seminarium]			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]	Data Science	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	systemy pozyskiwania danych [wykład]	Data Science	0	1	0
		systemy wspomaganie decyzji biznesowych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy wspomaganie 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]	Data Science	0	1	0
		wnioskowanie statystyczne [wykład]	Data Science	0	1	0
		wprowadzenie do j zyka R [laboratorium]	Data Science	0	1	0
		wprowadzenie do j zyka R [wykład]	Data Science	0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zbiory i relacje [wiczenia]	Data Science	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				2
Razem rok 2				6	49	2
3	5	analiza szeregów czasowych [laboratorium]	Data Science	0	1	0
		analiza szeregów czasowych [wykład]	Data Science	0	1	0
		badania operacyjne [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wykład]	Data Science	0	1	0
		konstrukcja produktów ubezpieczeniowych [wiczenia]	Data Science	0	1	0
		metody analityki biznesowej [laboratorium]	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 klasyfikacji [laboratorium]	Data Science	0	1	0
		metody klasyfikacji [wykład]	Data Science	0	1	0
		metody uczenia maszynowego [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
metody uczenia maszynowego [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	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	
		przetwarzanie i wizualizacja danych w j zyku R [laboratorium]	Data Science	0	1	0	
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0	
		statystyka publiczna [laboratorium]	Data Science	0	1	0	
		statystyka publiczna [wykład]	Data Science	0	1	0	
		symulacje obliczeniowe w biznesie [laboratorium]	Data Science	0	1	0	
		symulacje obliczeniowe w biznesie [wykład]	Data Science	0	1	0	
		zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej [wiczenia]		0	1	0	
		zarz dzenie bezpiecze stwem IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		zarz dzenie bezpiecze stwem IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0	
		Razem semestr 5				3	29
	6	analiza danych w R [laboratorium]	Data Science	0	1	0	
		analiza danych w R [wykład]	Data Science	0	1	0	
		dylematy społecze stwa informacyjnego [laboratorium]		0	1	0	
dylematy społecze stwa informacyjnego [wykład]			0	1	0		
hurtownie danych [laboratorium]		analityk biznesowy IT	0	1	0		
hurtownie danych [wykład]		analityk biznesowy IT	0	1	0		
j zyk angielski [lektorat]			0	1	0		
j zyk francuski [lektorat]			0	1	0		
j zyk hiszpa ski [lektorat]			0	1	0		
j zyk niemiecki [lektorat]			0	1	0		
kompleksowe zarz dzenie jako ci [wykład]			0	1	0		
kompleksowe zarz dzenie jako ci [wiczenia]			0	1	0		
metody analizy trwania [laboratorium]		Data Science	0	1	0		
metody analizy trwania [wykład]	Data Science	0	1	0			
planowanie finansowe [laboratorium]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	planowanie finansowe [wykład]		0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [laboratorium]	Data Science	0	1	0
		pomiar zasobów ludzkich [wykład]	Data Science	0	1	0
		regionalna polityka gospodarcza [wykład]		0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [laboratorium]	Data Science	0	1	0
		statystyczna kontrola jako ci [wykład]	Data Science	0	1	0
		systemy business intelligence [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		systemy business intelligence [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zaawansowane metody analizy danych [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zaawansowane metody analizy danych [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zasoby wiedzy w systemach IT [laboratorium]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zasoby wiedzy w systemach IT [wykład]	analityk biznesowy IT	0	1	0
		zastosowanie pakietów statystycznych [laboratorium]		0	1	0
Razem semestr 6				0	29	0
Razem rok 3				3	58	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