

Studia I stopnia, stacjonarne trzyletnie
kierunek: MATEMATYKA
Specjalność: ANALIZA DANYCH W BUSINESS INTELLIGENCE

Rok immatrykulacji 2018

Legenda:

forma prowadzenia zajęć:

(W) - wykład
(CAU) - ćwiczenia audytoryjne
(CL) - ćwiczenia laboratoryjne
(S) - seminarium
(L) - lektoraty-ćwiczenia
(CR) - ćwiczenia ruchowe
(P)-praktyki
(ST)-staże

forma zaliczenia zajęć:

E - egzamin
ZO - zaliczenie z oceną

Oznaczenia

N - liczba godzin zajęć organizowanych przez Uczelnię
S - liczba godzin samodzielnej pracy studenta

Semestr IV

Nazwa przedmiotu	ECTS				liczba godzin		liczba godzin zajęć														ZO / E			
	razem	wykład	zaj. prak	zaj. do wyboru	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL)N	(CL) S	(CAU)N	(CAU)S	(CR)N	(CR)S	(L)N	(L)S	(S)N	(S)S	(P)N	(P)S		(ST) N	(ST)S	
Rachunek różniczkowy i całkowy	4	2	2		45	65	20	30			25	35												E
Wstęp do topologii	4	2	2		45	65	15	35			30	30												E
Wstęp do analizy zespolonej	2	1	1		30	30	15	15			15	15												ZO
Geometria elementarna	3	1	2		35	45	15	15	20	30														E
Metody numeryczne	2	0	2		30	30			30	30														ZO
Wstęp do typografii komputerowej I	1	0	1		15	15			15	15														ZO
Tworzenie narzędzi analityki statystycznej	2	0	2		30	30			30	30														ZO
Data Mining i eksploracja danych	3	0	3		45	45			45	45														ZO
Język obcy	3	0	3	3	30	60								30	60									E
Seminarium I	2	0	2	2	30	30											30	30						ZO
Staż I	4	0	4	4	0	120																120		ZO
razem	30	6	24	9	335	535	65	95	140	150	70	80	0	0	30	60	30	30	0	0	0	0	120	4E/7ZO

Semestr V

Nazwa przedmiotu	ECTS				liczba godzin		liczba godzin zajęć														ZO / E			
	razem	wykład	zaj. prak	zaj. do wyboru	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL)N	(CL) S	(CAU)N	(CAU)S	(CR)N	(CR)S	(L)N	(L)S	(S)N	(S)S	(P)N	(P)S		(ST) N	(ST)S	
Równania różniczkowe	4	2	2		30	70	15	35			15	35												ZO
Wstęp do typografii komputerowej II	1	0	1		15	15			15	15														ZO
Hurtownie danych i Big Data w zastosowaniach biznesowych	2	0	2		30	30			30	30														ZO
Prognozowanie i analiza szeregów czasowych	2	0	2		15	35			15	35														ZO
Analiza danych ankietowych	1	0	1		10	20			10	20														ZO
Finanse w firmie	2	1	1		20	40	10	20			10	20												ZO
Warsztaty autoprezentacji z elementami retoryki	4	0	4	4	30	70					30	70												ZO
Trening umiejętności społecznych																								
Historia filozofii	1	1	0	1	15	15	15	15																ZO
Historia matematyki																								
Seminarium II	5	0	5	5	55	70											55	70						ZO
Staż II	8	0	8	8	0	240																240		ZO
razem	30	4	26	18	220	605	40	70	70	100	55	125	0	0	0	0	55	70	0	0	0	0	240	10ZO

