

Matematyka studia I stopnia 2020/2021 (stacjonarne)
specjalność statystyka i analiza danych

Przedmiot	Liczba godzin					pkt. ECTS	Egz.
	WYK	ĆW	LAB	praca wł.	Σ		
ROK I, semestr 1							
Wstęp do algebry i teorii liczb	30	30	0	90	150	6	1
Analiza matematyczna 1	60	60	0	130	250	10	1
BHP i przysposobienie biblioteczne	0	5	0	0	5	0	0
Repetitorium z matematyki elementarnej	0	60	0	40	100	4	0
Technologia informacyjna	0	0	30	20	50	2	0
Algebra liniowa	16	14	0	20	50	2	0
Wstęp do matematyki	30	30	0	65	150	6	1
Suma godzin w semestrze	136	199	30	390	755	30	3
ROK I, semestr 2							
Algebra liniowa	30	30	0	90	150	6	1
Analiza matematyczna 2	60	60	0	130	250	10	1
Geometria analityczna	30	30	0	90	150	6	1
Wychowanie fizyczne 1	0	30	0	0	30	1	0
Język obcy 1	0	30	0	20	50	2	0
Algorytmy i programowanie	30	15	45	60	150	6	1
Suma godzin w semestrze	150	195	45	390	780	31	4
Suma godzin na I roku	286	394	75	780	1535	61	7
ROK II, semestr 3							
Rachunek prawdopodobieństwa	60	60	0	130	250	10	1
Analiza matematyczna 3	60	60	0	130	250	10	1
Przetwarzanie i wizualizacja danych (spec. 1)	15	30	0	90	135	6	1
Język obcy 2	0	30	0	20	50	2	0
Wychowanie fizyczne 2	0	30	0	0	30	1	0
Suma godzin w semestrze	135	210	0	370	715	29	3
ROK II, semestr 4							
Równania różniczkowe	30	30	0	90	150	6	1
Algebra	30	30	0	90	150	6	1
Statystyka matematyczna (spec. 2)	30	30	0	90	150	6	1
Język obcy 3	0	30	0	20	50	2	0
Przedmiot do wyboru 1	30	30	0	90	150	6	1
Topologia	30	30	0	90	150	6	1
Suma godzin w semestrze	150	180	0	470	800	32	5
Suma godzin na II roku	285	390	0	840	1515	61	8
ROK III, semestr 5							
Matematyka dyskretna	30	30	0	90	150	6	1
Elementy metod numerycznych	30	15	15	90	150	6	0
Język obcy 4	0	30	0	70	100	4	1
Statystyka matematyczna (spec. 3)	30	30	0	90	150	6	1
Pakiety statystyczne (spec. 4)	30	30	0	90	150	6	1
Teoria miary i całki	30	30	0	90	150	6	1
Suma godzin w semestrze	150	165	15	520	850	34	5

ROK III, semestr 6							
Przedmiot do wyboru 2	30	30	0	90	150	6	1
Seminarium licencjackie	0	30	0	70	100	4	0
Przedmiot humanistyczny	30	0	0	20	50	2	0
Systemy uczące (spec. 5)	30	30	0	90	150	6	1
Ochrona własności intelektualnej	15	0	0	10	25	1	0
Elementy przedsiębiorczości	15	0	0	10	25	1	0
Praktyka zawodowa	0	0	0	120	120	4	0
Suma godzin w semestrze	120	90	0	410	620	24	2
Suma godzin na III roku	270	255	15	930	1470	58	7
Wartości sumaryczne:							
	841	1039	90	2550	4520	180	22