

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalności: **Matematyka ogólna**
 od roku: 2019/2020

Rok	Semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Liczba godzin						
				wykładow	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem		
I	1	Wprowadzenie do analizy mat. i algebry	AA0LMM		28			28	Z	2
	1	Logika i teoria mnogości	LM0LMM	28	28			56	E	6
	1	Analiza matematyczna 1	AM1LMM	56	56			112	E	10
	1	Algebra liniowa z geometrią 1	AG1LMM	42	42			84	E	7
	1	Oprogramowanie użytkowe	OQ0OII			28		28	Z	2
	1	Elementy matematyki dyskretnej	ED0LMM		28			28	Z	3
	razem w 1. semestrze :				godzin: 336					p. ECTS: 30
	2	Analiza matematyczna 2	AM2LMM	28	28			56	E	7
	2	Algebra liniowa z geometrią 2	AG2LMM	42	28			70	E	8
	2	Lektorat 1	L*1LOO		60			60	Z	2
	2	Przedmioty grupy ES		min	35			35	Z	5
2	Przedmioty do wyboru		min	70			70	Z/E	10	
razem w 2. semestrze :				min godzin: 291					p. ECTS: 32	
II	3	Analiza matematyczna 3	AM3LMM	24	28			52	Z	5
	3	Wstęp do topologii	TO0LMM	20	28			48	Z	4
	3	Wstęp do teorii miary i całki	TC0LMM		14			14	Z	1
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	24	28			52	E	5
	3	Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0LMM			28		28	Z	2
	3	Lektorat 2	L*2LOO		60			60	E	5
	3	Ochrona własności intelektualnej	OIOLOO	7				7	Z	1
	3	Przedmiot grupy S		min	7			7	Z	1
	3	Wychowanie fizyczne 1	WF1OOO				30	30	Z	0
	3	Przedmioty do wyboru		min	42			42	Z/E	6
	razem w 3. semestrze :				min godzin: 340					p. ECTS: 30
III	4	Analiza matematyczna 4	AM4MMM	28	28			56	E	6
	4	Algebra	AL0LMM	22	22			44	E	4
	4	Elementy statystyki opisowej	ES0LMM	14		14		28	Z	2
	4	Podstawy programowania	PO0LMM			28		28	Z	3
	4	Wychowanie fizyczne 2	WF2OOO				30	30	Z	0
	4	Przedmioty do wyboru		min	105			105	Z/E	15
razem w 4. semestrze :				min godzin: 291					p. ECTS: 30	
III	5	Seminarium 1 (z przygotowaniem do egz. dyp)	SS1DLM-*		28			28	Z	3
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28			56	E	6
	5	Przedmioty do wyboru		min	147			147	Z/E	21
	razem w 5. semestrze :				min godzin: 231					p. ECTS: 30
	6	Seminarium 2 (z przygotowaniem do egz. dyp)	SS2DLM-*		28			28	Z	9
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14			14	Z	2
	6	Praktyki zawodowe	OZ0LOM				120	120	Z	4
6	Przedmioty do wyboru		min	105			105	Z/E	15	
razem w 6. semestrze :				min godzin: 267					p. ECTS: 30	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				min godzin: 1756					p. ECTS: 182	

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r. z poprawką z dn. 24.03.2021 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej.
- Szkolenie biblioteczne (od roku 2021/22).

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych

Przykładowe przedmioty grupy S: Sukces na rynku pracy, Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania

Przykładowe przedmioty grupy ES: Zastosowania rachunkowości finansowej, Makroekonomia, Rynek kapitałowy, Elementy matematyki bankowej, Kultura języka, Podstawy psychologii, Emisja głosu