

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalności: **Matematyka ogólna**
 rok rozpoczęcia: 2017/2018 i 2018/2019

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu								
			KOD	Liczba godzin					Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładów	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	OU0OII			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 do wyboru		min	104				104	Z/E	13
	razem w 2. semestrze :								min godzin: 290	p. ECTS:	30
	II	3	Analiza matematyczna 3	AM3LMM	24	28				52	Z
3		Wstęp do topologii	TO0LMM	14	28				42	Z	4
3		Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	34	28				62	E	5
3		Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0LIM			28			28	Z	2
3		Lektorat 2	L*2LOO		60				60	E	5
3		Przedmioty do wyboru		min	64				64	Z/E	8
razem w 3. semestrze :								min godzin: 214	p. ECTS:	30	
II	4	Analiza matematyczna 4	AM4MMM	28	28				56	E	6
	4	Algebra	AL0LMM	28	14				42	E	4
	4	Elementy statystyki opisowej	ES0LMM	14		14			28	Z	2
	4	Podstawy programowania	PO0LIM			28			28	Z	3
	4	Przedmioty do wyboru		min	128				128	Z/E	16
razem w 4. semestrze :								min godzin: 226	p. ECTS:	31	
III	5	Seminarium licencjackie 1 (z przygotowaniem do egz.lic)	S*1LMM		28				28	Z	3
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28				56	E	6
	5	Ochrona własności intelektualnej	OIOLOO	7					7	Z	1
	5	Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania	PROIOH	14					14	Z	1
	5	Przedmioty do wyboru		min	168				168	Z/E	21
	razem w 5. semestrze :								min godzin: 273	p. ECTS:	32
	6	Seminarium licencjackie 2 (z przygotowaniem do egz.lic)	S*2LMM		28				28	Z	9
	6	Wychowanie fizyczne	WF0LOO				30		30	Z	0
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14				14	Z	2
	6	Praktyki zawodowe	OZ0LOM				120		120	Z	4
	6	Przedmioty do wyboru		min	112				112	Z/E	14
razem w 6. semestrze :								min godzin: 304	p. ECTS:	29	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :								min godzin: 1718	p. ECTS:	182	

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP (kurs pierwszy) drogą e-learningową;
- Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej prawa autorskiego (kurs pierwszy) drogą e-learningową;
- Proseminarium realizowane w IV semestrze.