

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

specjalności:

**Matematyka ogólna**  
**Matematyka teoretyczna**

od roku: 2012/2013

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS	
			KOD	ilość godzin					Razem			
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne					
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	OJ0OII			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	AM3 LMM	28	28				56	Z	6
		3	Wstęp do topologii	TO0LMM	14	28				42	Z	4
3		Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	28	28				56	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: 208					p. ECTS:	30			
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)	M*1LSM		28				28	Z	3	
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28				56	E	6	
	5	Ochrona własności intelektualnej	OJ0LOO	7					7	Z	1	
	5	Podstawy przedsiębiorczości	PP0LOM	10					10	Z	1	
	5	Przedmioty do wyboru		min	168				168	z/E	21	
	razem w 5. semestrze :			min godzin: 269					p. ECTS:	32		
	6	Seminarium licencjackie 2 (z przygotowaniem do egz.lic)	M*2LSM		28				28	Z	9	
	6	Wychowanie fizyczne	WF0LOO				30		30	Z	1	
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14				14	Z	2	
	6	Praktyki zawodowe	QZ0LOM				120		120	Z	4	
6	Przedmioty do wyboru		min	112				112	z/E	14		
razem w 6. semestrze :			min godzin: 304					p. ECTS:	30			
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>			<b>min godzin: 1710</b>					<b>p. ECTS:</b>	<b>183</b>			