

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

Matematyka ogólnaspecjalności: **Matematyka teoretyczna**

w latach 2012/2013 - 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	ilość godzin				Razem		
				wykładow	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	OU0OI			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
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			
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.)	\$*1LMM		28			28	Z	3
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28			56	E	6
	5	Ochrona własności intelektualnej	OI0LOO	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.)	\$*2LMM		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			
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :			min godzin: 1710				p. ECTS: 183			

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 5 czerwca 2012 r. z poprawkami z dnia 3 lipca 2013 r.