

kierunek studiów: **MATEMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II (studia uzupełniające)  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalność: **Matematyka ogólna**  
 od roku: 2017/2018

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
		KOD	Ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
			wykładow	konwers./sem	lab. komp.	praktyki, zaj. poza WMI	Razem		
I	Wybrane rozdziały analizy	RAOUJMM	28	28			56	z	5
	Analiza zespolona	AZOJMM	28	28			56	E	5
	Algebra abstrakcyjna	AAOUJMM	28	28			56	E	5
	Analysis of mathematical texts	AXOUJMM		28			28	E	5
	Geometria klasyczna	GKOUJMM	14	28			42	z	4
	Edycja tekstów matematycznych	EXOUJOM			28		28	z	3
	Analiza algorytmów	AAOUJOM		28			28	z	3
<b>razem w sem I :</b>						<b>godzin: 294</b>	<b>p.ECTS: 30</b>		
II	Metody numeryczne	MNOUJMM	28		28		56	z	5
	Topologia	TOOUJMM	28	28			56	E	5
	Analiza funkcjonalna	AFODUJMM	28	28			56	E	5
	Przedmioty do wyboru		min	120	godz		120	z/e	15
<b>razem w sem II :</b>						<b>min godzin: 288</b>	<b>p.ECTS: 30</b>		
III	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz.mg)	M*1U\$M		28			28	z	7
	Geometria różniczkowa	GROUJMM	28	28			56	z	5
	Przedmioty do wyboru		min	160	godz		160	z/e	20
<b>razem w sem III:</b>						<b>min godzin: 244</b>	<b>p.ECTS: 32</b>		
IV	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz.mg)	M*2U\$M		28			28	Z	15
	WF	WF0U000				30	30	z	0
	Historia matematyki	HMOUJOM	28				28	z	2
	Przedmioty do wyboru		min	104	godz		104	z/e	13
<b>razem w sem IV:</b>						<b>min godzin: 190</b>	<b>p.ECTS: 30</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>						<b>min godzin: 1016</b>	<b>p.ECTS: 122</b>		

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP (kurs drugi) drogą e-learningową;
- Szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej prawa autorskiego (kurs drugi) drogą e-learningową;
- Proseminarium realizowane w II semestrze w wymiarze 22 godzin (od roku 2018/19).

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 5 czerwca 2012 r. z poprawkami z dnia 3 lipca 2013 r., 7 czerwca 2017 r., 4 lipca 2018 r.