

# Przedmioty kierunku wiodącego matematyka na Międzyobszarowych Indywidualnych Studiach Matematyczno-Przyrodniczych

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

Wydział: **Matematyki i Informatyki**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: II (studia uzupełniające)

forma studiów: stacjonarne

od roku: 2016/2017

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
		KOD	ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS
			wykładow	konwers./sem	lab. komp.	praktyki, zaj. poza WMII	Razem		
I	Wybrane rozdziały analizy	<a href="#">RA0UUMM</a>	28	28			56	z	5
	Analiza zespolona	<a href="#">AZ0UUMM</a>	28	28			56	E	5
	Algebra abstrakcyjna	<a href="#">AA0UUMM</a>	28	28			56	E	5
	Analysis of mathematical texts	<a href="#">AX0UUMM</a>		28			28	E	5
<b>razem w sem I :</b>						<b>godzin: 196</b>	<b>p.ECTS: 20</b>		
II	Metody numeryczne	<a href="#">MN0UUMM</a>	28		28		56	z	5
	Topologia	<a href="#">TO0UUMM</a>	28	28			56	E	5
	Analiza funkcyjna	<a href="#">AF0UDUM</a>	28	28			56	E	5
	Przedmioty do wyboru		min	80	godz		80	z/e	10
<b>razem w sem II :</b>						<b>min godzin: 248</b>	<b>p.ECTS: 25</b>		
III	Seminarium 1	M*1U\$M		28			28	z	7
	Geometria różniczkowa	<a href="#">GR0UUMM</a>	28	28			56	z	5
	Przedmioty do wyboru		min	96	godz		96	z/e	12
<b>razem w sem III:</b>						<b>min godzin: 180</b>	<b>p.ECTS: 24</b>		
IV	Seminarium 2	M*2U\$M		28			28	Z	15
	Przedmioty do wyboru		min	88	godz		88	z/e	11
<b>razem w sem IV:</b>						<b>min godzin: 116</b>	<b>p.ECTS: 26</b>		
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:</b>						<b>min godzin: 740</b>	<b>p.ECTS: 95</b>		

Powyższe przedmioty stanowią I moduł zajęć. Do ukończenia studiów II stopnia na MISM-P należy zrealizować moduły II, III, IV wymienione w Regulaminie Studiów MISM-P, pkt IV.3.

**Efekty kształcenia I modułu to kierunkowe efekty kształcenia na kierunku Matematyka**

zob. [Program Matematyka II stopień](#)

**Przedmioty do wyboru to przedmioty specjalnościowe na kierunku Matematyka oferowane na Wydziale Matematyki i Informatyki.**

**W przypadku wyboru specjalności na kierunku matematyka należy zrealizować dodatkowo przedmioty tej specjalności i osiągnąć przypisane tej specjalności efekty kształcenia - zob. [Program Matematyka II stopień](#)**

*Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 10 lutego 2016r.*