

kierunek studiów: **MATEMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: I (licencjat)  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalności: **Matematyka ogólna**  
 od roku: 2019/2020

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				Liczba godzin						
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem		
	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
<b>I</b>				<b>razem w 1. semestrze :</b>		<b>godzin:</b>		<b>336</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	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 grupy ES		min	35			35	Z	5
	2	Przedmioty do wyboru		min	70			70	Z/E	10
				<b>razem w 2. semestrze :</b>		<b>min godzin:</b>		<b>291</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>32</b>
	3	Analiza matematyczna 3	AM3 LMM	24	28			52	Z	5
	3	Wstęp do topologii	TO0LMM	20	28			48	Z	4
	3	Wstęp do teorii miary i całki	TC0LMM		14			14	Z	1
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	RP1LMM	24	28			52	E	5
	3	Komputerowe wspomaganie obliczeń	KW0LIM			28		28	z	2
	3	Lektorat 2	L*2LOO		60			60	E	5
	3	Ochrona własności intelektualnej	OIOLOO	7				7	Z	1
	3	Przedmiot grupy S		min	7			7	Z	1
	3	Wychowanie fizyczne 1	WF1OOO				30	30	Z	0
	3	Przedmioty do wyboru		min	42			42	Z/E	6
				<b>razem w 3. semestrze :</b>		<b>min godzin:</b>		<b>340</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	4	Analiza matematyczna 4	AM4MMM	28	28			56	E	6
	4	Algebra	AL0LMM	22	22			44	E	4
	4	Elementy statystyki opisowej	ES0LMM	14		14		28	Z	2
	4	Podstawy programowania	PO0LIM			28		28	Z	3
	4	Wychowanie fizyczne 2	WF2OOO				30	30	Z	0
	4	Przedmioty do wyboru		min	105			105	Z/E	15
				<b>razem w 4. semestrze :</b>		<b>min godzin:</b>		<b>291</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	5	Seminarium 1 (z przygotowaniem do egz. dyp)	\$\$1DLM-*		28			28	Z	3
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28			56	E	6
	5	Przedmioty do wyboru		min	147			147	Z/E	21
				<b>razem w 5. semestrze :</b>		<b>min godzin:</b>		<b>231</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	6	Seminarium 2 (z przygotowaniem do egz. dyp)	\$\$2DLM-*		28			28	Z	9
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14			14	Z	2
	6	Praktyki zawodowe	OZ0LOM				120	120	Z	4
	6	Przedmioty do wyboru		min	105			105	Z/E	15
				<b>razem w 6. semestrze:</b>		<b>min godzin:</b>		<b>267</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>						<b>min godzin:</b>		<b>1756</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>182</b>

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r.

**Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:**

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej.

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych