

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

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS			
				Liczba godzin									
				wykładow	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	OJ0OII			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	Konwersatorium monograficzne*	KM*LWM	28	28			56	Z	8			
	2	Przedmioty grupy ES		min	35			35	Z	5			
				<b>razem w 2. semestrze :</b>					<b>min</b>	<b>godzin:</b>	<b>277</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</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	Wychowanie fizyczne 1	WF1OOO				30	30	Z	0			
	3	Konwersatorium monograficzne*	KM*LWM	28	28			56	Z	8			
<b>II</b>				<b>razem w 3. semestrze :</b>					<b>min</b>	<b>godzin:</b>	<b>240</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	Konwersatorium monograficzne*	KM*LWM	28	28			56	Z	8			
	4	Przedmioty do wyboru		min	63			63	Z/E	9			
				<b>razem w 4. semestrze :</b>					<b>min</b>	<b>godzin:</b>	<b>249</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>32</b>
	5	Seminarium 1 (z przygotowaniem do egz. dyp)	SS1LMM		28			28	Z	3			
	5	Równania różniczkowe	RR0LMM	28	28			56	E	6			
	5	Ochrona własności intelektualnej	OJ0LOO	7				7	Z	1			
	3	Przedmiot grupy S		min	7			7	Z	1			
	5	Konwersatorium monograficzne*	KM*LWM	28	28			56	Z	8			
	5	Przedmioty do wyboru		min	84			84	Z/E	12			
<b>III</b>				<b>razem w 5. semestrze :</b>					<b>min</b>	<b>godzin:</b>	<b>238</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>31</b>
	6	Seminarium 2 (z przygotowaniem do egz. dyp)	SS2LMM		28			28	Z	9			
	6	Projekt zespołowy	PZ0LMM		14			14	Z	2			
	6	Praktyki zawodowe	OZ0LOM				120	120	Z	4			
	6	Konwersatorium monograficzne*	KM*LWM	28	28			56	Z	8			
	6	Przedmioty do wyboru		min	42			42	Z/E	6			
				<b>razem w 6. semestrze:</b>					<b>min</b>	<b>godzin:</b>	<b>260</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>29</b>
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>									<b>min</b>	<b>godzin:</b>	<b>1678</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>182</b>

\* W ramach Konwersatorium monograficznego w każdym semestrze realizowany jest inna tematyka

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