

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

specjalności: Nauczycielska w zakresie nauczania matematyki i j.angielskiego

od roku: 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
				ilość godzin						
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem		
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	OU00II			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	Psychologia	PY0OPN	28	14			42	z	2
	2	Pedagogika	PE0LPN	28	21			49	z	3
	2	Praktyki pedagogiczne	QP0LNM				30	30	z	2
	2	Psychologiczne i pedagogiczne podstawy nauczania matematyki i przedmiotów stowarzyszonych w szkole podstawowej	PM0LNM	35	28			63	E	4
	2	Praktyczna nauka języka angielskiego 1	NA1LAN		28			28	z	2
razem w 2. semestrze :				godzin: 398					p. ECTS: 30	
II	3	Analiza matematyczna 3	AM3LMM	28	28			56	z	6
	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	Podstawy dydaktyki	PD0LNM	30				30	E	2
	3	Dydaktyka matematyki	DM0LNM	7	21			28	z	2
	3	Matematyka w praktyce szkolnej	MS0LNM		28			28	z	2
	3	Praktyczna nauka języka angielskiego 2	NA2LAN		28			28	z	2
	razem w 3. semestrze :				godzin: 356					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	Metodyka nauczania matematyki 1 (SP)	MM1LNM	21	21			42	E	4
	4	Praktyki z matematyki 1 (SP)	QM1LNM				30	30	z	3
	4	Geometria szkolna	GS0OPN	28	28			56	z	5
	4	Praktyczna nauka języka angielskiego 3	NA3LAN		28			28	z	2
4	Elementy gramatyki opisowej	GO0LAN		28			28	z	2	
razem w 4. semestrze :				godzin: 338					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	Emisja głosu	EG0OPN		14			14	z	1
	5	Metodyka nauczania matematyki 2 (SP)	MM2LNM	14	14			28	E	3
	5	Praktyki z matematyki 2 (SP)	QM2LNM				60	60	z	4
	5	Praktyki z matematyki 3 (SP)	QM3LNM				30	30	z	2
	5	Metodyka nauczania języka angielskiego 1 (SP)	MA1LNM	14	28			42	z	3
	5	Praktyki z języka angielskiego 1 (SP)	QA1LNM				10	10	z	1
	5	Praktyczna nauka języka angielskiego 4	NA4LAN		42			42	E	4
	5	Elementy literatury, historii i kultury angielskiej	KE0LAN		42			42	z	3
	razem w 5. semestrze :				godzin: 369					p. ECTS: 32
III	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	Ti w pracy nauczyciela matematyki	TI0LNM			28		28	z	3
	6	Metodyka nauczania języka angielskiego 2 (SP)	MA2LNM		18			18	z	3
	6	Praktyki z języka angielskiego 2 (SP)	QA2LNM				40	40	z	5
	6	Praktyki z języka angielskiego 3 (SP)	QA3LNM				10	10	z	1
	6	Elementy literatury, historii i kultury amerykańskiej	KA0LAN	14	28			42	z	3
6	Przetwarzanie języka naturalnego	PJ0OIO			28		28	z	3	
razem w 6. semestrze :				godzin: 238					p. ECTS: 30	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				godzin: 2035					p. ECTS: 183	

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 5 czerwca 2012r, z poprawkami z dnia 3 lipca 2013r i 15 czerwca 2016r

* Zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z dnia 17 stycznia 2012 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela student specjalności Nauczycielskiej w zakresie matematyki i języka angielskiego w ramach lektoratu musi wybrać język inny niż język angielski.