

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: II (studia uzupełniające)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalność: **Nauczycielska w zakresie matematyki**
 od roku: 2018/2019

semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu					Forma zaliczenia	ECTS
			ilość godzin						
			wykładów	konwers./sem	lab. komp.	praktyki, zaj. poza WMiI	Razem		
I	Wybrane rozdziały analizy	RA0UUM	28	28			56	z	5
	Analiza zespolona	AZ0UUM	28	28			56	E	5
	Algebra abstrakcyjna	AA0UUM	28	28			56	E	5
	Analysis of mathematical texts	AX0UUM		28			28	E	5
	Geometria klasyczna	GK0UNM	14	28			42	z	4
	Edycja tekstów matematycznych	EX0UOM			28		28	z	3
	Analiza matematyczna w nauczaniu szkodnym	NM0UNM		56			56	z	3
razem w sem I :			godzin: 322					p. ECTS: 30	
II	Metody numeryczne	MN0UUM	28		28		56	z	5
	Topologia	TO0UUM	28	28			56	E	5
	Analiza funkcjonalna	AF0DUM	28	28			56	E	5
	Algebra z teorią liczb w nauczaniu szkolnym	NA0UNM		42			42	z	3
	Psychologia	PY0OPN	28	14			42	z	2
	Pedagogika	PE0LPN	28	21			49	z	3
	Praktyki pedagogiczne (SPP)	QP0UNM				30	30	z	2
Psychologiczne i pedagogiczne podstawy nauczania matematyki w szkole	PM0UNM	35	28			63	E	5	
razem w sem II :			godzin: 394					p. ECTS: 30	
III	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do e	M*1U\$M		28			28	z	7
	Geometria różniczkowa	GR0UUM	28	28			56	z	5
	Rachunek prawdopodobieństwa ze statystyką	RS0UNM		42			42	E	4
	Podstawy dydaktyki	PD0LNM	30				30	E	2
	Metodyka nauczania matematyki 1 (SPP)	MM1UNM	28	28			56	E	4
	Praktyki z matematyki 1 (SPP)	QM1UNM				30	30	z	2
Przedmioty do wyboru			min 64 godz			64	z/e	8	
razem w sem III:			min godzin: 306					p. ECTS: 32	
IV	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do e	M*2U\$M		28			28	z	15
	WF	WF0UOO				30	30	z	0
	Historia matematyki	HM0UOM	28				28	z	2
	Metodyka nauczania matematyki 2 (SPP)	MM2UNM	21	21			42	z	3
	Praktyki z matematyki 2 (SPP)	QM2UNM				60	60	z	3
	Praktyki z matematyki 3 (SPP)	QM3UNM				30	30	z	2
Przedmioty do wyboru			min 40 godz			40	z/e	5	
razem w sem IV:			min godzin: 258					p. ECTS: 30	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			min godzin: 1280					p. ECTS: 122	

Zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z 12 stycznia 2012r, aby uzyskać uprawnienia do nauczania matematyki we wszystkich typach szkół należy w całym toku studiów (podczas studiów pierwszego i drugiego stopnia) oprócz wymienionych powyżej przedmiotów z grupy przedmiotów specjalistycznych wykazać się realizacją kursów obejmujących:

- dydaktykę matematyki szkoły podstawowej (w wymiarze minimum 30 godzin),
- psychologię i pedagogikę szkoły podstawowej (w wymiarze minimum 30 godzin)
- praktyki w szkole podstawowej (w wymiarze minimum 30 godzin).
- emisję głosu
- obsługę programów specjalistycznych związanych z matematyką
- BHP.

Osoby, które w czasie całego toku studiów (studia pierwszego i drugiego stopnia) nie będą miały zrealizowanych zajęć z zakresu psychologii i pedagogiki w wymiarze minimum 180 godzin (w tym minimum 90 godzin psychologii i pedagogiki w zakresie nauczania na różnych etapach edukacyjnych), dydaktyki w wymiarze minimum 120 godzin (w tym minimum 90 godzin dydaktyki matematyki w zakresie nauczania na różnych etapach edukacyjnych), praktyk w zakresie przygotowania psychologiczno - pedagogicznego w wymiarze minimum 30 godzin, praktyk pedagogicznych w zakresie nauczania matematyki w wymiarze minimum 150 godzin (w tym minimum 30 godzin w szkole podstawowej) oraz zajęć z emisji głosu i TI uzyskają tytuł magistra matematyki specjalności ogólnej"

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.