

Matematyka - studia stacjonarne II stopnia, specjalność "Nauczanie matematyki"
(dla absolwentów studiów I stopnia na kierunku matematyka o specjalności nauczycielskiej)

Rok/Uwagi	Nazwa przedmiotu	Razem godz.	Egz.	ECTS	Sem. Zimowy					Sem. Letni								
					wykl	cw	lab	sem	konw.	wykl	cw	lab	sem	konw.				
PIERWSZY	Konwersatorium dydaktyczne	30	zal-o	3	0	3												30
	Logika matematyczna	60	el	6	0	6					30	30						
	Metodyka nauczania matematyki III (konwersatorium)	30	zal-o	3	0	3												30
	Metodyka nauczania matematyki III (szkoła)	30	zal	2	0	2											30	
	Pedagogika II	15	zal	1	1	0			15									
	Psychologia II	15	zal	1	1	0			15									
	Przedmiot do wyboru I (Analiza funkcjonalna)*	60	ez	6	6	0	30	30										
	Przedmiot do wyboru II (Analiza zespolona)*	60	ez	6	6	0	30	30										
	Przedmiot do wyboru III (Topologia)*	60	ez	6	6	0	30	30										
	Przedmiot do wyboru IV	60	el	6	0	6					30	30						
	Przedmiot do wyboru V	60	ez	6	6	0	30	30										
	Przedmiot do wyboru VI	60	ez	6	0	6					30	30						
	Seminarium magisterskie	45	zal	5	0	5												45
	Wykład monograficzny	45	zal	5	0	5									45			
	Przygotowanie psych.-ped. II (praktyka)	15	zal	1	1	0			15									
	Razem		630		63	27	36	120	150	0	0	0	135	90	30	45	60	
								270					360					
DRUGI	Konwersatorium problemowe	60	zal-o	4	0	4												60
	Matematyka szkolna z wyższego stanowiska	60	ez	6	6	0	30	30										
	Metodyka nauczania matematyki IV (konwersatorium)	30	zal-o	2	2	0					30							
	Metodyka nauczania matematyki IV (szkoła)	30	zal	2	2	0				30								
	Przedmiot do wyboru VII	60	el	6	0	6					30	30						
	Przedmiot do wyboru VIII	30	e-z	2	2	0	30											
	Seminarium magisterskie	75	zal	6	2	4				30								45
	Wykład monograficzny	45	ez	6	6	0	45											
	OU			2														
	Metodyka nauczania matematyki III (pr.ciągła)	60		3	0	3			60									
	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego					20												
	Razem		390		59	20	17	105	30	30	30	30	30	30	0	45	60	
								225					165					
	Egzamin magisterski			el														
			Godz.	Egz.	ECTS			Sem. Zimowy					Sem. Letni					525
	STUDIA	Razem	1020		122			225	180	30	30	30	30	165	120	30	90	120

*Jeżeli na studiach I stopnia student uczestniczył w przedmiocie Analiza funkcjonalna, Analiza zespolona lub Topologia (lub tematycznie zbliżonym), zalicza inny matematyczny przedmiot do wyboru. Decyzje w sprawie konieczności zaliczenia wymienionych przedmiotów podejmuje prodziekan (indywidualnie dla każdego studenta).

**Suma nie obejmuje godzin zajęć ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów (OU).

ez - egzamin w sesji zimowej, el - egzamin w sesji letniej, zal - zaliczenie, zal-o - zaliczenie na ocenę, e-z - egzamin lub zaliczenie

Studenti, którzy na studiach I stopnia zaliczyli przedmioty, które na studiach II stopnia są obowiązkowe, zaliczają zamiast nich dodatkowe przedmioty do wyboru lub inne przedmioty oferowane przez wydział. Decyzje w sprawie przedmiotów innych niż przedmioty do wyboru podejmuje prodziekan na wniosek studenta.

W ramach modułu OU (zajęcia ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów) studenci zobowiązani są zrealizować co najmniej 2 punkty ECTS na zajęciach z obszaru nauk humanistycznych i obszaru nauk społecznych.

Zasady zaliczania przedmiotów do wyboru

Aktualna lista przedmiotów do wyboru podawana jest do wiadomości studentów przed rozpoczęciem danego semestru/roku akademickiego.

W związku z rozliczeniem rocznym przedmiot do wyboru ujęty w planie studiów może być wybrany w innym semestrze niż wskazany, lecz nie później niż do zakończenia wskazanego roku akademickiego.

Warunkiem ukończenia studiów jest zaliczenie wszystkich przedmiotów i praktyk objętych planem studiów, złożenie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego.

Plan uchwalono na posiedzeniu Rady Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w dniu 22.04.2015 r.
 Obowiązuje od roku akademickiego 2015/16.