

Kierunek: matematyka, specjalność nauczycielska z dodatkową specjalnością nauczycielską - język angielski/niemiecki
Studia stacjonarne(start 2007/08, 2008/09)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Egz. po s	Godziny zajęć w tym:				I rok						II rok				
			Razem	Wykt.	Konw	Lab.	Semestr 1			Semestr 2			Semestr 3			Semestr 4	
							Wykt.	Ćwicz.	ECTS	Wykt.	Ćwicz.	ECTS	Wykt.	Ćwicz.	ECTS	Wykt.	Ćwicz.
Przedmioty kształcenia ogólnego																	
1	Język obcy	Z1,2,3,4	120	0	120		30	1		30	1		30	1		30	
2	Przedmiot humanistyczny (do wyboru)	E6	60	30	30												
3	Wychowanie fizyczne	Z1,2	60	0	60		30	1		30	1						
4	Technologie informacyjne	Z1	30	0		30		2									
5	Ochrona własności intelektualnej	Z6	5	5	0												
Przedmioty podstawowe																	
1	Wstęp do logiki i teorii mnogości	E1	60	30	30	30	30	7									
2	Analiza matematyczna	E1,2,3,4	330	165	165	45	45	10	45	45	10	45	45	9	30	30	
3	Algebra liniowa	E1	90	45	45	45	45	9									
4	Geometria	E2	90	45	45				45	45	9						
4	Topologia	E3	30	15	15							15	15	3			
5	Algebra	E5	90	45	45												
6	Rachunek prawdopodobieństwa z elementami statystyki	E4	120	60	60							30	30	6	30	30	
7	Informatyka	E2,Z3	105	30		75			30	45	9	0	30	3			
Przedmioty kierunkowe																	
1	Równania różniczkowe	Z4	30	15	15										15	15	
2	Geometria elementarna	E4	30	15	15										15	15	
3	Arytmetyka	E5	30	15	15												
4	Seminarium dyplomowe	Z5,6	45	0	12												
Przedmioty kształcenia pedagogicznego																	
1	Psychologia	E2	60	30	30				30	30	3						
2	Pedagogika	E3	60	30	30							30	30	3			
3	Dydaktyka matematyki	E5	150	60	90										30	45	
4	Przedmiot uzupełniający: Pomoc przedlekarska	Z6	15	5	10												
5	Przedmiot uzupełniający: Emisja głosu	Z6	30	0	30												
6	Przedmiot uzupełniający: Prawo oświatowe	Z6	15	15	0												
Drugi przedmiot nauczania (język ang./niem.)																	
1	Dydaktyka języka angielskiego/niemieckiego (z fil. dod.)	Z5,6	30	15	15												
2	Praktyczna nauka języka ang./niem. (z I r. fil. gł. + fil. dod.)	E6	180	0	180								30	2		30	

3	Historia literatury ang./niem. (z fil. dod.)	E6	105	60	45								15		2	15	15
4	Gramatyka opisowa (z fil. dod.)	E4	60	30	30								15	15	2	15	15
5	Historia i kultura obszaru językowego (z fil. dod.)	Z4,5	30	30	0								15		1	15	
Całość			2060	790	1132	105	120	210	30	150	225	33	165	225	32	165	225
Liczba godzin w semestrze						330			375			390			390		
Liczba godzin w tygodniu						22,0			25			26			26		

Po semestrze 4. praktyka pedagogiczna w zakresie specjalności głównej w wymiarze - 90 godzin (5 tygodni) - 2 pkt.

W semestrze 6. praktyka pedagogiczna w zakresie specjalności głównej i dodatkowej w wymiarach odpowiednio 60 i 30 godzin (4 tygodnie) - 2 pkt.

III rok						
4	Semestr 5			Semestr 6		
ECTS	Wykł.	Ćwicz.	ECTS	Wykł.	Ćwicz.	ECTS
2						
				30	30	5
				5		
6						
	45	45	9			
6						
3						
3						
	15	15	3			
		15	2		30	10
4	30	45	5			
				5	10	2
					30	2
				15		2
	15	15	2			
2		60	4		60	6

2	15	15	2	15	15	3
3						
1						
32	120	210	27	70	175	30
	330			245		
	22			16,3		