

F Przedmioty z zakresu dodatkowej specjalności nauczycielskiej																											
30	Informatyka	Internet	IN0OIN	30	0	30		300	300														30	2			
31		Wstęp do informatyki	WI0 OII	3	60	30	30										30	30	5								
32		Systemy operacyjne (M)		4	60	30	30			30lab								30	30	6							
33		Podstawy baz danych	PB0 LII	5	60	30	30			30lab											30	30	6				
34		Sieci komputerowe	SK0 OII		60	30	30			30lab															30	30	5
35		Podstawy algorytmów	PA0 OIN		30	0	30																		30		3

G Przedmioty kształcenia nauczycielskiego																												
36	Blok pedagogiczny	Emisja głosu	EG0 OPN	30	0	30		330	330					30	3													
37		Psychologia	PY0 OPN	30	0	30						30	3															
38		Pedagogika	PE0 OPN	60	30	30							30	30	4													
39		Dydaktyka matematyki i informatyki 1	DM1 OPN	2	30	30	0			w				30		3												
40		Psychologiczne i pedagogiczne podstawy nauczania - uczenia się matematyki i informatyki		3	60	30	30										30	30	5									
41		Metodyka nauczania matematyki i informatyki 1		4	60	30	30			15lab										30	30	5						
42		Metodyka nauczania matematyki i informatyki 2		5	60	30	30			15lab											30	30	5					
Razem					2265	1005	1260		2055	2055	150	240	31	330	240	30	210	240	33	150	210	29	135	180	29	30	150	32
									2055		390			360			450			360			315			180		

Uwagi

z p. D. wzięto tylko 30 g. 2p. ECTS

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalności Nauczanie Matematyki i Informatyki należy

1. Zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższym rozkładem zajęć
2. Odbić praktyki zawodowe (zasady i formę odbywania praktyk ustalają odrębne przepisy)
3. Zdać egzamin licencjacki

Objasnienia
lab - laboratorium
s - seminarium
L - lektorat

przedmioty przekreślone są poza programem lub nie są preferowane dla specjalności

Program zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 28.04.2010 r.

Razem pkt. ECTS = 184
Razem godzin = 2055