

F Przedmioty z zakresu dodatkowej specjalności nauczycielskiej																										
30	Informatyka	Internet	IN00IN	30	0	30		300	300														30	2		
31		Wstęp do informatyki	WI0 OII	3	60	30	30										30	30	5							
32		Systemy operacyjne (M)	SO0LIM	4	60	30	30			30lab								30	30	6						
33		Podstawy baz danych (M)	PB0 LIM	5	60	30	30			30lab											30	30	6			
34		Sieci komputerowe (M)	SK0LIM		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 LPN	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	UN0 OPN	3	60	30	30										30	30	5									
41		Metodyka nauczania matematyki i informatyki 1	NM1 OPN	4	60	30	30			15lab										30	30	5						
42		Metodyka nauczania matematyki i informatyki 2	NM2 OPN	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.

Zmiany program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.12.2010r.

Razem pkt. ECTS = 184

Razem godzin = 2055