

F Przedmioty z zakresu dodatkowej specjalności nauczycielskiej																												
30	Informatyka	Internet	INOZLM		30	0	30		300	300													30	2				
31		Wstęp do informatyki	W10ZLM	3	60	30	30									30	30	5										
32		Systemy operacyjne (M)		4	60	30	30	30lab											30	30	6							
33		Podstawy baz danych	PB0ZLM	5	60	30	30	30lab													30	30	6					
34		Sieci komputerowe	SK0ZLM		60	30	30	30lab																	30	30	5	
35		Podstawy algorytmów			30	0	30																		30	30	3	
G Przedmioty kształcenia nauczycielskiego																												
36	Blok pedagogiczny	Emisja głosu	EG0ZLM		30	0	30		330	330				30	3													
37		Psychologia	PS0ZLM		30	0	30					30	3															
38		Pedagogika	PE0ZLM		60	30	30							30	30	4												
39		Dydaktyka matematyki i informatyki 1	DM0ZLM	2	30	30	0							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		1655	705	950		1515	1515	80	180	31	220	170	30	140	180	30	120	150	28	115	140	29	30	130	32	
								1515		260			250			320			270			255			160			

Uwagi

z p. D. wzięto tylko 20 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. Odbyć 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 = 180

Razem godzin = 1515