

Plan studiów podyplomowych obowiązujący od roku akademickiego 2020/2021

KIERUNEK: Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli w zakresie informatyki

Forma studiów: niestacjonarne

Lp.	Nazwa modułu (przedmiotu)*	Forma zal.	Punkty ECTS	Wymiar godzin					Rok I												Rok II									
				Razem	Rodzaj zaj.					1						2						1								
					WY	CA	LB	KW	SM	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS	WY	CA	LB	KW	SM	Forma zal.	Punkty ECTS
1	Wstęp do informatyki	ZO	2	10	4	0	6	0	0	4		6			ZO	2														
2	Algorytmizacja	E	5	30	10	0	20	0	0	10		20			E	5														
3	Systemy oprogramowania użytkowego	ZO	4	35	0	0	35	0	0			35			ZO	4														
4	Dydaktyka informatyki I	ZO	3	30	10	0	20	0	0	10		20			ZO	3														
5	Organizacja i funkcjonowanie szkolonej infrastruktury informatycznej	ZO	2	15	5	0	10	0	0								5		10			ZO	2							
6	Programowanie w wybranym języku	E	5	35	10	0	25	0	0								10		25			E	5							
7	Dydaktyka informatyki II	ZO	3	30	10	0	20	0	0								10		20			ZO	3							
8	Algorytmy i struktury danych	E	4	30	10	0	20	0	0															10		20			E	4
9	Prawne, etyczne i społeczne aspekty informatyki	ZO	2	15	5	0	10	0	0														5		10				ZO	2
10	Rozwój nauczyciela informatyki	ZO	2	10	4	0	6	0	0														4		6				ZO	2
11	Dydaktyka informatyki III	ZO	3	30	10	0	20	0	0														10		20				ZO	3
12	Praktyki zawodowe	ZO	9	90	0	0	0	0	90												60	ZO	6					30	ZO	3
Razem			44	360	78	0	192	0	90	24	0	81	0	0	0	14	25	0	55	0	60	0	16	29	0	56	0	30	0	14
Razem godziny w semestrze										105						140						115								
Punkty ECTS w semestrze										14						16						14								

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium

W przypadku studiów 1,5-letnich i 2-letnich należy dodać odpowiednią ilość kolumn. Liczbę wierszy można zwiększać w zależności od potrzeb.

* do każdego przedmiotu sporządza się sylabus