Plan studiów

Studia podyplomowe w zakresie: Nauczanie informatyki

Typ studiów: kwalifikacyjne (podyplomowe przygotowanie do nauczania kolejnego przedmiotu lub prowadzenia kolejnych zajęć)

Lp.		Nazwa przedmiotu	Kontakt + e-learning (suma)	liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	e-learning (e-l)	liczba godzin pracy własnej studenta	kontakt + e-learning + praca własna studenta	ECTS	Z;E	Semestr I						Semestr II						Semestr III					
										W		C		WAR		W		C		WAR		W		C		WAR	
										Bezpośr.	E-l	Bezpośr.	E-l	Bezpośr.	ECTS	Bezpośr.	E-l	Bezpośr.	E-l	Bezpośr.	ECTS	Bezpośr.	E-l	Bezpośr.	E-l	Bezpośr.	ECTS
A.		PRZEDMIOTY								55	35	55	0	0	15	40	30	60	0	0	15	35	20	125	0	0	13
1	PDM	Technologie informacyjne i komunikacyjne w nauczaniu.	15	15	5	20	40	2	ZO	5	5	5			2												
2	PM	Podstawowe narzędzia i zasady korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych.	20	20	5	15	40	2	ZO	10	5	5			2												
3	PM	Systemy operacyjne i sieci komputerowe.	20	20	5	15	40	2	ZO	10	5	5			2												
4	PM	Algorytmy i struktury danych.	20	20	5	15	40	2	ZO	5	5	10			2												
5	PDM	Nowoczesne metody nauczania informatyki	20	20	5	15	40	2	ZO	5	5	10			2												
6	PM	Baza danych.	20	20	5	15	40	2	ZO	5	5	10			2												
7	PM	Ochrona własności intelektualnych	10	10	0	10	20	1	ZO	10					1												
8	PM	Tworzenie stron internetowych.	20	20	5	15	40	2	ZO	5	5	10			2												
10	PDM	Metodyka nauczania informatyki w szkole podstawowej	25	20	5	15	40	3	E							10	5	10			3						
11	PDM	Metodyka nauczania informatyki w szkole ponadpodstawowej	25	20	5	15	40	3	E							10	5	10			3						
12	PM	Edytor tekstu.	20	15	5	20	40	2	ZO							5	5	10			2						
13	PM	Arkusz kalkulacyjny.	20	15	5	20	40	2	ZO							5	5	10			2						
14	PDM	Planowanie lekcji i ocenianie w nauczaniu informatyki	20	15	5	20	40	3	ZO							5	5	10			3						
15	PM	Tekstowe języki programowania Python, C++.	20	15	5	20	40	2	ZO							5	5	10			2						
16	PDM	Dydaktyka informatyki i technologii informacyjnej	25	20	5	15	40	3	E													10	5	10			3
17	PM	Administrowanie pracownią komputerową.	15	10	5	5	20	1	ZO													5	5	5			1
18	PM	Elementy sztucznej inteligencji	25	20	5	15	40	2	ZO													10	5	10			2
19	PDM	Diagnoza, kontrola i ocena wyników kształcenia informatycznego	25	20	5	35	60	3	E													10	5	10			3
B	PZ	PRAKTYKI ZAWODOWE	90			90		4	ZO															90			4
		OGÓŁEM	455	315	85	300	700	43		55	35	55	0	0	15	40	30	60	0	0	15	35	20	35	0	0	13
					385					145						130						90					
				700																							