

Plan studiów

Studia podyplomowe w zakresie: Nauczanie techniki

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	ECTS	W		C		WAR	ECTS	W		C		WAR	ECTS																										
									Bezpostr.	E-I	Bezpostr.	E-I	Bezpostr.		Bezpostr.	E-I	Bezpostr.	E-I	Bezpostr.		Bezpostr.	E-I	Bezpostr.	E-I	Bezpostr.																											
A. PRZEDMIOTY									60	35	40	0			13	45	35	40	0	0		13	35	25	125	0	0		13																							
2	PM	30	20	10	30	60	3	E	10	10	10				3																																					
3	PM	20	15	5	20	40	2	ZO	10	5	5				2																																					
4	PM	20	15	5	20	40	2	ZO	10	5	5				2																																					
5	PDM	25	20	5	15	40	2	ZO	10	5	10				2																																					
6	PM	20	15	5	20	40	2	ZO	10	5	5				2																																					
7	PM	15	15	5	20	40	2	ZO	10	5	5				2																																					
8	PM	20	15	5	20	40	2	ZO							5														5	10												2										
9	PDM	30	20	10	30	60	3	E							10														10	10												3										
10	PM	20	15	5	20	40	2	ZO							10														5	5												2										
11	PDM	15	10	5	25	40	2	ZO							5														5	5												2										
12	PDM	15	10	5	25	40	2	ZO							5														5	5												2										
13	PM	20	15	5	20	40	2	ZO							10														5	5												2										
15	PM	15	10	5	5	20	1	ZO																																		5	5	5					1			
16	PDM	15	10	5	5	20	1	ZO																																		5	5	5					1			
17	PDM	20	15	5	20	40	2	ZO																																		10	5	5					2			
18	PM	20	15	5	20	40	2	ZO																																		5	5	10					2			
19	PDM	20	15	5	20	40	2	ZO																																		5	5	10					2			
20	PM	25	20	5	15	40	2	ZO																																		10	5	5					2			
B. PRAKTYKI ZAWODOWE																																																90				4
OGÓLEM									60	35	40	0	0		13														45	35	40	0	0		13	40	25	130	0	0		14										
									135						13	120						13	195																													
									810																																											