

Plan studiów podyplomowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Praktyki	suma	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rok I - Semestr I								
1.	Wstęp do informatyki	12	12			24	egzamin	4,5
2.	Algorytmika szkolna 1	12	4			16	zaliczenie z oceną	2
3.	Zastosowanie programów użytkowych w kształceniu			10		10	zaliczenie z oceną	1,5
4.	Robotyka w edukacji			24		24	zaliczenie z oceną	2,5
5.	Dydaktyka informatyki 1	10	16			26	zaliczenie z oceną	2,5
Razem semestr I						100		13
Rok I - Semestr II								
1.	Programowanie w języku Python			24		24	zaliczenie z oceną	3,5
2.	Grafika i multimedia			20		20	zaliczenie z oceną	3
3.	Technologie internetowe	4		16		20	zaliczenie z oceną	3
4.	Bazy danych	4		12		16	zaliczenie z oceną	2
5.	Praktyki w szkole podstawowej		15		30	45	zaliczenie z oceną	2,5
Razem semestr II						125		14
Rok II - Semestr III								
1.	Algorytmika szkolna 2			30		30	egzamin	4,2
2.	Organizacja i funkcjonowanie szkolnej infrastruktury informatycznej	6		10		16	zaliczenie z oceną	2
3.	Aspekty prawne informatyki	4				4	zaliczenie z oceną	0,3
4.	Dydaktyka informatyki 2	10	30			40	zaliczenie z oceną	4
5.	Praktyki w szkole ponadpodstawowej		15		30	45	zaliczenie z oceną	2,5
Razem semestr II						135		13
						360		40