

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Nazwa studiów podyplomowych: **informatyka (studia doskonalące)**

Wymiar kształcenia (sem.): **2**

Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji podyplomowych: **30**

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Liczba godzin zajęć ogółem	w tym: liczba:				Liczba punktów ECTS ogółem (dla przedmiotu)	Forma zaliczenia przedmiotu/sposób weryfikacji efektów uczenia się ²
			godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne ¹	punktów ECTS ¹	godzin prowadzonych z wykorzystanie m metod i technik kształcenia na odległość ¹	punktów ECTS ¹		
Semestr I								
1	Wstęp do informatyki	8	4	1,5	0	0	3	wyk: zal. ćw: zal. oc.
2	Organizacja i funkcjonowanie szkolnej infrastruktury informatycznej	6	4	2	6	3	3	wyk: zal. ćw: zal. oc.
3	Systemy oprogramowania użytkowego	10	10	5	10	5	5	ćw: zal. oc.
4	Algorytmika i programowanie	60	40	6	60	10	10	wyk: egz. ćw: zal. oc.
Semestr II								
6	Metodyka nauczania informatyki i korzystania z technologii w nauczaniu	30	20	4	10	2	6	wyk: zal. ćw: zal. oc.
7	Prawne, etyczne i społeczne aspekty informatyki	4	2	1	4	2	2	wyk: zal. ćw: zal.
8	Dalszy profesjonalny rozwój nauczyciela	2	2	1	2	1	1	ćw: zal.
Łączna liczba godzin/liczba pkt ECTS:		120	82	20,5	92	23	30	X

Okres zaliczeniowy na studiach podyplomowych: **1 semestr.**

Łączna liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne: **20,5.**¹

Łączna liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: **23.**¹

Informacje o zrealizowaniu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lub uzyskania uprawnień zawodowych: **nie dotyczy.**¹

Objaśnienia:

¹Wpisano jeżeli ile dotyczy

²Symbol form zaliczenia: zal. – zaliczenie bez oceny, zal. oc. – zaliczenie na ocenę, egz. – egzamin.