

## Plan studiów podyplomowych doskonalących dla nauczycieli informatyki

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład	Ćwiczenia/ Seminaria	Laboratorium/ Pracownia	razem	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Wstęp do informatyki	6	6		12	zal. z notą	3
2.	Systemy oprogramowania użytkowego			10	10	zal. z notą	2
3.	Algorytmika i programowanie	20		30	50	egzamin	13
4.	Robotyka w edukacji			10	10	zal. z notą	2
<b>Razem I semestr</b>					<b>82</b>		<b>20</b>
1.	Dydaktyka informatyki	10		20	30	zal. z notą	8
2.	Szkolna infrastruktura informatyczna	2		6	8	zal. z notą	2
<b>Razem II semestr</b>					<b>38</b>		<b>10</b>
<b>RAZEM</b>					<b>120 h</b>		<b>30 ECTS</b>