

PLAN STUDIÓW

STUDIA PODYPLOWE CHEMIA DLA NAUCZYCIELI

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład (liczba godzin)	Ćwiczenia/ Seminaria (liczba godzin)	Laboratorium/ Pracownia (liczba godzin)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5	6	7
Rok I – Semestr I						
1.	Podstawy chemii	20	30	20	egzamin	10
2.	Chemia nieorganiczna	15	15	15	egzamin	6
3.	Chemia środowiska	15		15	egzamin	4
Razem semestr I		50	45	50		20
Rok I – Semestr II						
1.	Dydaktyka chemii	30	30	30	egzamin	12
2.	Chemia analityczna	15		15	egzamin	4
Razem semestr II		45	30	45		16
Razem rok I		95	75	95		36
Rok I – Semestr III						
1.	Chemia organiczna	20		20	egzamin	6
2.	Chemia fizyczna	15	15		egzamin	4
3.	Praktyki zawodowe			90	zaliczenie z oceną	10
Razem semestr III		35	15	110		20
Razem semestr I, II i III (425h)		130	90	205		56