

Plan studiów podyplomowych

Wydział prowadzący studia podyplomowe:	Wydział Chemii UMK
Nazwa studiów podyplomowych:	Analityka w Ochronie Środowiska i Zdrowiu Człowieka
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	6
Liczba semestrów:	2
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	179
Łączna liczba punktów ECTS:	87

I semestr*

Kod przedmiotu w systemie USOS	Przedmiot	Forma zajęć**	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia***
0600-PS-AOS-CC	Chromatografia cieczowa	wykład ćwiczenia	20 12	15	E Zal
0600-PS-AOS-MEE	Metody elektrochemiczne i elektromigracyjne	wykład ćwiczenia	6 4	12	E Zal
0600-PS-AOS-MSE	Metody statystyczne z elementami modelowania komputerowego	wykład ćwiczenia	12 4	11	E Zal
0600-PS-AOS-SPP	Sposoby pobierania, przygotowania i obróbki próbek środowiskowych	wykład ćwiczenia	20 16	15	E Zal
Suma:			94	53	x

II semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-PS-AOS-GC	Chromatografia gazowa, spektrometria mas, techniki sprzężone i wielowymiarowe	wykład ćwiczenia	18 20	12	E Zal
0600-PS-AOS-MWA	Metrologia i walidacja metod analitycznych	wykład ćwiczenia	11 4	12	E Zal
0600-PS-AOS-SZM	Specjalne zastosowania metod instrumentalnych w analizie środowiskowej	wykład ćwiczenia	12 20	10	E Zal
Suma:			85	34	x

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2017/2018

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Chemii w dniu 19.04.2017 r.

DZIEKAN

(podpis Dziekana)

prof. dr hab. Edward Sztyk

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I

** Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków

oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

*** Zaliczenie bez oceny, zaliczenie na ocenę, egzamin.