

Plan studiów

Wydział prowadzący kierunek studiów:	Wydział Chemii
Kierunek studiów:	chemia
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia:	ogólnouniwersytecki
Forma studiów:	studia stacjonarne
Specjalność:	chemia stosowana
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS:	180
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	2138 + zajęcia ogólnouczelniane

I SEMESTR

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-S1-O-PC	Podstawy chemii - poziom podstawowy**	wykład	45	16	E
		laboratorium	90		Z
		ćwiczenia	60		Z
0600-S1-O-PC.R	Podstawy chemii - poziom rozszerzony**	wykład	45	17	E
		laboratorium	105		Z
		ćwiczenia	60		Z
0600-S1-O-MAT	Matematyka	ćwiczenia	45	6	Z
0600-S1-O-IC	Informatyka w chemii (+ USOS)	wykład	15	6	E
		laboratorium	45		Z
9001-BHP-	Szkolenie BHP i ergonomia	ćwiczenia	8	1	Z
Razem:			300/315+8	29-30	

II Semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-S1-O-PCA	Podstawy chemii analitycznej	wykład	30	12	E
		laboratorium	90		Z
		ćwiczenia	15		Z
0600-S1-O-MATb	Matematyka	wykład	30	6	E
		ćwiczenia	45		Z
0600-S1-O-FIZ	Fizyka	wykład	30	6	E
		laboratorium	30		Z
		ćwiczenia	15		Z
0600-S1-O-F	Bioetyka / Filozofia przyrody**	wykład	30	4	Z
0000-OG-	Zajęcia ogólnouczelniane			2-3	E/Z
Razem:			315+zajęcia ogólnouczelniane	30-31	

I ROK: Łączna liczba godzin: 615/630 + zajęcia ogólnouczelniane + 8 godz. szkoleń - 60 ECTS

STUDENT NA I ROKU STUDIÓW TAK REALIZUJE POSZCZEGÓLNE POZIOMY KSZTAŁCENIA I PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE, ABY UZYSKAĆ MIN. 60 PUNKTÓW ECTS W CIĄGU ROKU AKADEMICKIEGO.

III Semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-S1-O-AI	Analiza instrumentalna	wykład ćwiczenia	30 15	3	Z
0600-S1-O-CFIZ	Chemia fizyczna	wykład laboratorium ćwiczenia	30 45 15	8	Z Z
0600-S1-O-CSE	Chemia środowiska i ekologia	wykład laboratorium ćwiczenia	15 45 15	7	E Z Z
0600-S1-O-CSM	Chemia stosowana i materiałów	wykład	30	2	E
0600-S1-O-PCK	Podstawy chemii kwantowej	wykład laboratorium ćwiczenia	25 10 25	5	E Z Z
4200-	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	1	Z
4100-	Język angielski w chemii	ćwiczenia	60	2	Z
Razem:			390	30	

IV Semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-S1-O-CFIZ	Chemia fizyczna	wykład laboratorium ćwiczenia	45 45 30	10	E Z Z
0600-S1-O-CORGa	Chemia organiczna	wykład ćwiczenia	45 15	4	Z
0600-S1-O-AI	Analiza instrumentalna	laboratorium	75	5	Z, E
0600-S1-O-TIC	Technologia i inżynieria chemiczna	wykład laboratorium	15 30	3	E Z
0600-S1-SP/W	Przedmiot do wyboru	wykład	30	2	Z
4200-	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	1	Z
4100-	Język angielski w chemii	ćwiczenia	60	3	Z, E
0600-S1-O-PZ	Praktyka zawodowa**		120*	4	Z
Razem:			420+120*	32	

II ROK: Łączna liczba godzin: 810 + 120 godz. praktyk - 60 ECTS

V Semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-S1-O-CORGb	Chemia organiczna	wykład laboratorium ćwiczenia	30 105 15	10	E Z Z
0600-S1-O-PCPB	Podstawy chemii procesów biologicznych i bioanalitika	wykład laboratorium	30 30	4	E Z
0600-S1-O-CNORG	Chemia nieorganiczna	ćwiczenia	30	2	Z
0600-S1-	Blok przedmiotów do wyboru	wykład laboratorium	75	6	Z, E
0600-S1-	Blok przedmiotów do wyboru	wykład laboratorium	75	6	Z, E
0600-S1-O-SPD	Praca dyplomowa**		40*		Z
Razem:			390+40*	28	

VI Semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0600-S1-O-CNORG	Chemia nieorganiczna	wykład laboratorium	60 90	10	E Z
0600-S1-	Blok przedmiotów do wyboru	wykład laboratorium	75	6	E Z
0600-S1-O-LD	Laboratorium dyplomowe		75	6	Z
0600-S1-O-SPD	Seminarium dyplomowe	seminarium	15	1	Z
0600-S1-O-SPD	Praca dyplomowa**		160*	9	E
Razem:			315+160***	32	

E – egzamin; Z – zaliczenie na ocenę; Z* – zaliczenie bez oceny, * bez obciążenia dydaktycznego, ** do wyboru

III ROK: Łączna liczba godzin: 705 + 200 godz. praca dyplomowa - 60 ECTS

Łączna liczba realizowanych godzin – 2138 godz. dydaktycznych w tym 8 godz. szkoleń + zajęcia ogólnouczelniane + 120 godz. praktyk (180 ECTS)

Godziny bez obciążenia dydaktycznego: 200 godz. na pracę dyplomową

Student dokonuje wyboru przedmiotu wymaganego w minimum programowym na poziomie podstawowym lub na poziomie rozszerzonym.

W tym do wyboru = 63-64 ECTS

- 0600-S1-O-PC Podstawy chemii - poziom podstawowy – 16 ECTS
- 0600-S1-O-PC.R Podstawy chemii - poziom rozszerzony – 17 ECTS
- 0000-OG zajęcia ogólnouczelniane – 2-3 ECTS
- 0600-S1-SP/W Przedmioty do wyboru – 2 ECTS
- 0600-S1-Spec- Bloki przedmiotów do wyboru – 18 ECTS
- 4200- Wychowanie fizyczne - 2 ECTS
- 0600-S1-O-SPD Seminarium, laboratorium i praca dyplomowa 16 ECTS
- 0600-S1-O-F Bioetyka/ filozofia 4 ECTS

Przedmioty ogólnouczelniane – 2-3 ECTS

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2018/2019

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 18 kwietnia i 6 czerwca 2018 r.

/-/ Prof. dr hab. Edward Szlyk

(podpis Dziekana)