

Plan studiów

Wydział prowadzący kierunek	Wydział Chemii
Kierunek studiów:	Chemia
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia:	ogólnouniwersytecki
Forma studiów:	studia stacjonarne
Specjalność:	Chemia biomedyczna; Chemia i analiza żywności; Chemia informatyczna; Chemia kosmetyków; Chemia nieorganiczna w życiu człowieka; Chemia środowiska; Chemia polimerów; Nanomateriały i nanostruktury; Chemia ogólna
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS:	180
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	2108 + zajęcia ogólnouczelniane

I SEMESTR

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć			Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			wykład	ćwiczenia/ seminarium	laboratorium/ konwersatorium		
0600-S1-O-PC	Podstawy chemii - poziom podstawowy*	195	45	60	90	2Z, E	16
0600-S1-O-PC.R	Podstawy chemii - poziom rozszerzony**	210	45	60	105	2Z, E	17
0600-S1-O-MATa	Matematyka - poziom podstawowy*	45		45		Z	5
0600-S1-O-MAT.Ra	Matematyka - poziom rozszerzony**	60		60		Z	6
0600-S1-O-IC	Informatyka w chemii (+ USOS)	60	15	45		Z, E	6
9001-BHP-	Szkolenie BHP i Ergonomia	8		8		Z'	1
Razem:		308/ 338	60	150/165 +8	90/105		28-30
Łączna liczba godzin: 308/338 w tym 8 godz. szkoleń 28-30 ECTS							

II SEMESTR

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć			Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			wykład	ćwiczenia/ seminarium	laboratorium/ konwersatorium		
0600-S1-O-PCA	Podstawy chemii analitycznej	135	30	15	90	2Z, E	12
0600-S1-O-MATb	Matematyka - poziom podstawowy*	75	30	45		Z, E	6
0600-S1-O-MAT.Rb	Matematyka - poziom rozszerzony**	75	30	45		Z, E	7
0600-S1-O-FIZ	Fizyka	75	30	15	30	2Z, E	6
0000-OG-	Zajęcia ogólnouczelniane w tym humanistyczne					Z/E	5-8
Razem:		285+zajęcia ogólnouczelniane	150	75	120		30-32
Łączna liczba godzin: 285 + zajęcia ogólnouczelniane 30-32 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 SEMESTER

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć			Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			wykład	ćwiczenia/seminarium	laboratorium/konwersatorium		
0600-S1-O-AI	Analiza instrumentalna	45	30	15		Z	3
0600-S1-O-CFIZ	Chemia fizyczna	90	30	15	45	2Z	8
0600-S1-O-CSRE	Chemia środowiska i ekologia	75	15	15	45	2Z, E	7
0600-S1-O-CSM	Chemia stosowana i materiałów	30	30			E	2
0600-S1-O-PCK	Podstawy chemii kwantowej	60	25	25	10	2Z, E	5
4100-	Język angielski	60		60		Z	2
4200-	Wychowanie fizyczne	30		30		Z	1
Razem:		390	130	160	100		28
Łączna liczba godzin: 390 28ECTS							

IV SEMESTER

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć			Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			wykład	ćwiczenia/seminarium	laboratorium/konwersatorium		
0600-S1-O-CFIZ	Chemia fizyczna	120	45	30	45	2Z, E	10
0600-S1-O-CORGa	Chemia organiczna	60	45	15		Z	4
0600-S1-O-AI	Analiza instrumentalna	75			75	Z, E	5
0600-S1-O-TIC	Technologia i inżynieria chemiczna	45	15		30	Z, E	3
0600-S1-SP/W	Przedmiot do wyboru**	30	30			Z	2
4100-	Język angielski	60		60		Z, E	3
4200-	Wychowanie fizyczne	30		30		Z	1
0600-S1-O-PZ	Praktyka zawodowa	120***				Z	4
Razem:		420+120	135	135	150		32
Łączna liczba godzin: 420 + 120 godz. praktyk 32 ECTS							

V SEMESTER

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć			Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			wykład	ćwiczenia/seminarium	laboratorium/konwersatorium		
0600-S1-O-CORGb	Chemia organiczna	150	30	15	105	2Z, E	10
0600-S1-O-PCPB	Podstawy chemii procesów biologicznych i bioanalitka	60	30		30	Z, E	4
0600-S1-O-CNORG	Chemia nieorganiczna	30		30		Z	2
0600-S1-	Bloki przedmiotów do wyboru	150	50		100	Z, E	12
	Praca dyplomowa**	40***			40	Z	
Razem:		390+40	110	45	235+40		28
Łączna liczba godzin: 390 + 40 godz. praca dyplomowa 28 ECTS							

VI SEMESTR

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć			Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			wykład	ćwiczenia/seminarium	laboratorium/konwersatorium		
0600-S1-O-CNORG	Chemia nieorganiczna	150	60		90	Z, E	10
0600-S1-Spec-	Bloki przedmiotów do wyboru do wyboru	150	50		100	E	12
0600-S1-O-SPD	Seminarium dyplomowe	15		15		Z	1
	Praca dyplomowa**	160***			160	E	9
Razem:		315+160	110	15	190+160		32
Łączna liczba godzin: 315 + 160 godz. praca dyplomowa 32 ECTS							

Przedmioty (lub poziom) do wyboru: * albo **; godziny bez obciążenia dydaktycznego: ***; Z – zaliczenie na ocenę, E – egzamin na ocenę; Z' – zaliczenie bez oceny

Łączna liczba realizowanych godzin – 2108 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 = 58-64 ECTS

- 0600-S1-O-PC Podstawy chemii - poziom podstawowy – 16 ECTS
- 0600-S1-O-PC.R Podstawy chemii - poziom rozszerzony – 17 ECTS
- 0600-S1-O-MAT Matematyka - poziom podstawowy – 11 ECTS
- 0600-S1-O-MAT.R Matematyka - poziom rozszerzony – 13 ECTS
- 0000-OG zajęcia ogólnouczelniane – 5-8 ECTS
- 0600-S1-SP/W Przedmioty do wyboru – 2 ECTS
- 0600-S1-Spec- Bloki specjalnościowe do wyboru – 24 ECTS

Przedmioty ogólnouczelniane - 5-8 ECTS

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2015/2016

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 13 kwietnia 2015 r.

Dziekan

Prof. dr hab. Edward Szłyk