

**Program studiów drugiego stopnia dla studentów kierunku Chemia Stosowana
od roku akademickiego 2023/2024**

Semestr 1M ChS

Przedmioty minimum programowego na Wydziale Chemii UW							
L.p.	Przedmiot	Suma godzin	Wykłady	Ćwiczenia	Prosem.	Laborat.	ECTS
1.	Wykład specjalizacyjny #1 wybrany z listy wykładów specjalizacyjnych	30	30 E				3
2.	Wykład specjalizacyjny #2 wybrany z listy wykładów specjalizacyjnych	30	30 E				3
3.	Wykład monograficzny #1 wybrany z listy wykładów monograficznych	15	15 Z				1,5
4.	Wykład monograficzny #2 wybrany z listy wykładów monograficznych	15	15 Z				1,5
5.	Seminarium specjalizacyjne (w języku angielskim)	30			30 Z		4
6.	Pracownia specjalizacyjna	120				120 Z	10
7.	Podstawy zarządzania zasobami własności intelektualnej	15	15 E				1,5
8.	Przedmiot ogólnouniwersytecki	30					2
9.	Przedmiot do wyboru	45					3,5
	Razem obowiązkowe	330					30

Warunkiem zaliczenia semestru studiów jest spełnienie wszystkich wymagań przewidzianych planem studiów danego semestru, zdobycie co najmniej **30 punktów ECTS** oraz spełnienie szczegółowych wymagań związanych z danymi przedmiotami.

Pozostałe zajęcia semestru 1M ChS potrzebne do uzyskania wymaganej liczby ECTS należy wybrać z listy przedmiotów do wyboru dla studentów studiów drugiego stopnia realizowanych w semestrze letnim, z listy przedmiotów niezwiązanych z kierunkiem studiów (tzw. zajęć ogólnouniwersyteckich) oraz z listy wykładów specjalizacyjnych i monograficznych (można zaliczyć więcej niż po dwa takie wykłady). Wszystkie listy przedmiotów do wyboru są dostępne na wydziałowej stronie internetowej.

Uwaga: W trakcie studiów Student ma obowiązek uzyskać nie mniej niż 5 ECTS za przedmioty ogólnouniwersyteckie z dziedzin nauk humanistycznych lub społecznych.

Semestr 2M ChS

Przedmioty minimum programowego na Wydziale Chemii UW							
L.p.	Przedmiot	Suma godzin	Wykłady	Ćwiczenia	Prosem.	Laborat.	ECTS
1.	Pracownia magisterska I	360				360 Z	22
2.	Seminarium magisterskie I	15			15 Z		1
3.	Wykład monograficzny	15					1,5
4.	Przedmiot ogólnouniwersytecki	30					2
5.	Przedmiot do wyboru	45					3,5
	Razem obowiązkowe	465					30

Warunkiem zaliczenia semestru studiów jest spełnienie wszystkich wymagań przewidzianych planem studiów danego semestru, zdobycie co najmniej **30 punktów ECTS** oraz spełnienie szczegółowych wymagań związanych z danymi przedmiotami.

Pozostałe zajęcia semestru 2M ChS potrzebne do uzyskania wymaganej liczby ECTS należy wybrać z listy przedmiotów do wyboru dla studentów studiów drugiego stopnia realizowanych w semestrze zimowym, z listy wykładów monograficznych i specjalizacyjnych (można zaliczyć więcej niż po dwa takie wykłady) oraz z listy przedmiotów niezwiązanych z kierunkiem studiów (tzw. zajęć ogólnouniwersyteckich). Wszystkie listy przedmiotów do wyboru są dostępne na wydziałowej stronie internetowej.

Uwaga: W trakcie studiów Student ma obowiązek uzyskać nie mniej niż 5 ECTS za przedmioty ogólnouniwersyteckie z dziedzin nauk humanistycznych lub społecznych

Semestr 3M ChS

Przedmioty minimum programowego na Wydziale Chemii UW							
L.p.	Przedmiot	Suma godzin	Wykłady	Ćwiczenia	Prosem.	Laborat.	ECTS
1.	Pracownia magisterska II	360				360 ZAL	24
2.	Seminarium magisterskie II	30			30 Z		3
3.	Przedmiot ogólnouniwersytecki	15					1
4.	Przedmiot do wyboru	30					2
	Razem obowiązkowe	435					30

Warunkiem zaliczenia semestru studiów jest spełnienie wszystkich wymagań przewidzianych planem studiów danego semestru, zdobycie co najmniej **30 punktów ECTS** oraz spełnienie szczegółowych wymagań związanych z danymi przedmiotami.

Pozostałe zajęcia semestru 3M ChS potrzebne do zaliczenia roku należy wybrać z listy przedmiotów do wyboru dla studentów studiów drugiego stopnia realizowanych w semestrze letnim, z listy wykładów monograficznych i specjalizacyjnych (można zaliczyć więcej niż po dwa takie wykłady) oraz z listy przedmiotów niezwiązanych z kierunkiem studiów (tzw. zajęć ogólnouniwersyteckich). Wszystkie listy przedmiotów do wyboru są dostępne na wydziałowej stronie internetowej.

Uwaga: W trakcie studiów Student ma obowiązek uzyskać nie mniej niż 5 ECTS za przedmioty ogólnouniwersyteckie z dziedzin nauk humanistycznych lub społecznych