

Wymagania programowe dla studentów Kolegium MISMaP na studiach I stopnia o kierunku inżynierskim chemia medyczna.#

Wymagania obowiązują od roku akademickiego 2020/21.

Studenci Kolegium MISMaP, którzy planują uzyskanie tytułu zawodowego inżyniera na Wydziale Chemii UW, kierunek Chemia Medyczna muszą uzyskać 150 ECTS podczas 3,5-letnich studiów inżynierskich na kierunku Chemia Medyczna.##

Nr	Przedmiot	Suma godz.	Wykl.	Ćw.	Pros.	Lab.	ECTS
1	Matematyka	120	30 E	90 Z			12
2	Podstawy fizjologii	15	15 E				1,5
3	Podstawy fizyki dla studentów chemii medycznej	105	30E	45 Z		30 Z	9,5
4	Podstawy statystyki A	30	15 E	15 Z			3
5	Chemia organiczna I ChM	60	30E		30Z		5
6	Chemia analityczna ChM	105	15E	30Z		60Z	8,5
7	Podstawy biologii komórki	30				30 E	2,5
8	Chemia organiczna IIA ChM	180	30 E		30Z	120 Z	13
9	Chemia nieorganiczna i bionieorganiczna	90	30E	15 Z		45 Z	7
10	Podstawy biochemii i cytobiochemii	30	30E				3
11	Chemia fizyczna ChM	90	30E	30Z		30Z	8
12	Biochemia medyczna	45	30E		15 Z		4
13	Metody instrumentalne w bioanalizie i diagnostyce	60	30E			30Z	5
14	Laboratorium z biochemii i biologii molekularnej A	60			15Z	45Z	4
15	Elementy bioinformatyki i zarządzanie danymi w chemii medycznej	30				30Z	2
16	Analiza związków biologicznie aktywnych A	90	15E		30Z	45Z	6,5
17	Biotechnologia medyczna	30	30E				3
18	Spektroskopia i biospektroskopia	75	30E	15Z		30Z	6,5
19	Laboratorium z biologii molekularnej i biotechnologii A	105			15Z	90Z	7
20	Pracownia inżynierska	240				240Z	20
21	Seminarium inżynierskie	30			30Z		3
Razem przedmioty obowiązkowe							134
22	Należy obowiązkowo wybrać przedmioty z programu studiów Chemia Medyczna na Wydziale Chemii						16

Razem	150
-------	------------

Uwaga: Każdy przedmiot wymagany w minimum programowym na poziomie A może być także zaliczony na poziomie B.

Część przedmiotów może zostać zrealizowana na kierunkach Wydziału Chemii, Wydziału Biologii, wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki lub Wydziału Fizyki, warunkiem jest aby program i poziom wybranych zajęć spełniał standardy tych przedmiotów wymaganych na kierunku chemia medyczna.

Zatwierdzone przez RD Wydziału Chemii UW.