

Załącznik nr 1 do uchwały nr 25 Rady Dydaktycznej Wydziału Chemii z dnia 10 września 2025 r. w sprawie wymagań programowych dla studentów Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych realizujących kierunek chemia, studia pierwszego stopnia organizowany przez Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Wymagania programowe dla studentów Kolegium MISMaP na studiach I stopnia o kierunku podstawowym chemia.

Wymagania obowiązują od roku akademickiego 2025/2026.

Studenci Kolegium MISMaP, którzy planują uzyskanie tytułu zawodowego licencjata na Wydziale Chemii UW muszą uzyskać 119,5 (lub 120 ECTS) podczas 3-letnich studiów licencjackich na kierunku Chemia.

Nr	Przedmiot	Godz.	Wykład.	Ćw./Pros.	Lab.	ECTS
1	Matematyka i Fizyka 1*	150	60	90		15
2	Laboratorium fizyki 1	15			15	1
3	Chemia ogólna	120	60	45	15	11,5
4	Technologie informacyjne i komunikacyjne**	15			15	1
5	Szkolenie BHP***	4	4			0,5
6	Podstawy ochrony własności intelektualnej	4	4			0,5
7	Matematyka i Fizyka 2*	150	60	90		15
9	Podstawy chemii analitycznej	105	15	30	60	8,5
10	Chemia organiczna I	30	30			3
11	Laboratorium chemii organicznej A	90			90	6
12	Chemia fizyczna IA	96	30	30	36	8,5
13	Chemia organiczna IIA	60	30	30		5,5
14	Podstawy indywidualnej przedsiębiorczości	15		15		1
14	Podstawy chemii teoretycznej	60	30		30	5
	lub Krystalografia A	60	15		45	5,5
15	Technologia chemiczna	75	30		45	6
16	Elementy biochemii	15	15			1,5
17	Spektroskopia A	80	30	15	35	6,5

18	Chemia nieorganiczna I	105	30		75	8,5
19	Pracownia licencjacka	180			180	12
20	Seminarium licencjackie	30		30		3
						119.5 lub 120

Każdy przedmiot wymagany w programie na poziomie A może być także zaliczony na poziomie B.

Zamiast przedmiotu Technologia chemiczna student może wybrać przedmiot Elementy biotechnologii.



*Student MISMaP-u może zaliczać matematykę i fizykę na Wydziałach Matematyki i Fizyki UW pod warunkiem, że program i poziom wybranych zajęć spełni standardy tych przedmiotów wymaganych na kierunku chemia oraz, że student wypełni wymagania programowe i uzyska odpowiednią, sumaryczną liczbę punktów ECTS: 30

** Przedmioty te mogą być zamiennie realizowane na Wydziale Fizyki lub Biologii.

***W przypadku szkolenia BHP obowiązkowe jest odbycie części dotyczącej ewakuacji na Wydziale Chemii.