

**Wymagania programowe dla studentów kolegium MISMaP  
na studiach II stopnia na kierunku chemia.  
Wymagania obowiązują studentów rozpoczynających studia od roku  
akademickiego 2015/2016.**

Studenci kolegium MISMaP, którzy planują uzyskanie tytułu zawodowego magistra na Wydziale Chemii UW muszą uzyskać minimum 80 ECTS podczas 2-letnich studiów II stopnia na kierunku Chemia. Rada Wydziału Chemii ustala dla studentów kolegium MISMaP obowiązek zaliczenia następujących przedmiotów zgodnie z obowiązującymi standardami kształcenia dla kierunku chemia:

Oznaczenia stosowane w tabeli: Wykł. – wykład; Prosem. – proseminarium; Lab. – laboratorium; E – obowiązuje egzamin; Z – obowiązuje zaliczenie na ocenę.

L.p.	Przedmiot	Suma godzin	Wykł.	Prosem.	Lab.	ECTS
1	Biochemia	60	30 E		30 Z	5
2	Zajęcia z jednego bloku przedmiotów kierunkowych wybranego z listy*					min. 10
3	Pracownia specjalizacyjna	120			120 Z	10
4	Seminarium specjalizacyjne (w języku angielskim**)	30		30 Z		4
5	Pracownia magisterska I	360			360 Z	22
6	Seminarium magisterskie I	15		15 Z		1
7	Pracownia magisterska II	360			360 Z	24
8	Seminarium magisterskie II	30		30 Z		3
	<b>Razem przedmioty obowiązkowe</b>					<b>min. 79</b>

\* W przypadku, gdy wybrany blok zajęć ma mniej niż 10 ECTS, należy dodatkowo wybrać przedmioty z innego bloku

\*\* Z zaliczenia tych zajęć są zwolnieni studenci, którzy mogą się wykazać zaliczeniem innych zajęć prowadzonych w języku obcym, które zapewniają opanowanie umiejętności językowych na poziomie B2+.