

## UCHWAŁA

### Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

z dnia 14 czerwca 2006 r.

w sprawie wymagań programowych dla studentów MiSMaP wystarczających do uzyskania tytułu zawodowego licencjata w zakresie kierunku chemia.

Studenci MiSMaP, którzy planują uzyskanie tytułu zawodowego licencjata na Wydziale Chemii UW muszą uzyskać 120 ECTS podczas 3-letnich studiów licencjackich na kierunku Chemia. Rada Wydziału Chemii ustala dla studentów MiSMaP obowiązek zaliczenia następujących przedmiotów zgodnie z obowiązującymi standardami kształcenia dla kierunku chemia:

Nr	Przedmiot	Suma godzin	Wykł.	Ćw.	Prosem.	Lab.	ECTS
1.	Matematyka A*	180	60 E	120 Z			16
2.	Fizyka A*	120	60 E	60 Z			14
3.	Podstawy chemii analitycznej	105	30 E	30 Z		45 Z	10
4.	Chemia fizyczna I A	165	45 E	30 Z		90 Z	16,5
5.	Chemia organiczna I A	180	60 E		30 Z	90 Z	14
6.	Wspomaganie komputerowe pracowni chemicznej z elementami programowania	30				30 Z	2
7.	Chemia nieorganiczna I A	120	60 E			60 Z	10
8.	Technologia chemiczna	70	30 E			40 Z	6
9.	Biochemia A	45	30 E			15 Z	3
10.	Seminarium licencjackie	15			15 Z		2
11.	Pracownia licencjacka	120				120 Z	10
12.	Razem						<b>103,5</b>
13.	Należy obowiązkowo wybrać przedmioty z programu studiów na Wydziale Chemii						<b>16,5</b>
14.	Razem						<b>120</b>

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

\* Student MiSMaP-u może zaliczać matematykę i fizykę na Wydziałach Matematyki, Fizyki UW pod warunkiem, że program i poziom wybranych zajęć spełni standardy tych przedmiotów wymaganych na kierunku chemia, student wypełni wymagania programowe i uzyska odpowiednią liczbę punktów ECTS: dla matematyki 16 ECTS, dla fizyki 14 ECTS.