

## 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	1 Przedmiot	Suma godz.	2 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 A	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		45 Z	90 Z	14	
7	Wspomaganie komputerowe pracowni chemicznej z elementami programowania	30				30 Z	2	
8	Chemia nieorganiczna I A	120	60 E			60 Z	10	
9	Technologia chemiczna	75	30 E			40 Z	6	
10	Biochemia A	45	30 E			15 Z	3	
11	Seminarium licencjackie	15			15 Z		2	
12	Pracownia licencjacka	120				120 Z	10	
13	Razem						<b>103,5</b>	
14	Należy obowiązkowo wybrać przedmioty z programu studiów na Wydziale Chemii za							<b>16,5</b>
15	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.