

Uchwała Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego nr 5/14

z dnia 9 kwietnia 2014 roku

w sprawie określenia przedmiotów obowiązkowych dla wszystkich specjalności kierunku Chemia na I stopniu kształcenia

§1

1. Rada Wydziału Chemii zatwierdza przedmioty obowiązkowe dla wszystkich specjalności kierunku Chemia na I stopniu kształcenia.
2. Lista przedmiotów, o których mowa w ust. 1, stanowi załącznik do niniejszej Uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN
Wydziału Chemii
Uniwersytetu Gdańskiego
prof. dr hab. Piotr Stepnowski



STUDIA I STOPNIA (3-letnie studia licencjackie)
CHEMIA - SPECJALNOŚĆ - CHEMIA (nazwa specjalności)

Tok kształcenia: np. 2014-17

**Na każdym roku student powinien uzyskać 60 punktów kredytowych ECTS
z przedmiotów obligatoryjnych i fakultatywnych (do wyboru).**

Przedmiot	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	E / Z	ECTS
I ROK - SEMESTR 1						
BiHP i ergonomia	15			15	Z	2
Biologia ogólna	30			30	E	3
Podstawy chemii	45	30		75	E	6
Matematyka	30	60		90	E	8
Ochrona własności intelektualnej	15			15	Z	2
Przedmiot humanistyczny	15			15	Z	1
Technologia informacyjna			30	30	Z	2
Wstęp do przedsiębiorczości	15			15	Z	1
Fizyka	30	30		60	E	5
Razem semestr 1	195	120	30	345	4	30
I ROK - SEMESTR 2						
Chemia ogólna i nieorganiczna	30	30	60	120	E	11
Chemia kwantowa	30	15		45	E	5
Chemia organiczna	30	30		60	E	6
Przedmiot specjalizacyjny *	30		30	60	Z/E	4
Przedmiot specjalizacyjny *	15		15	30	Z/E	3
Wychowanie fizyczne		30		30	Z	1
Razem semestr 2	135	150	60	345	4	30
Razem I rok	330	270	90	690	8	60

Przedmiot	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	E / Z	ECTS
II ROK - SEMESTR 3						
Chemia analityczna	30	30	45	105	E	8
Chemia organiczna	30	30	90	150	E	11
Przedmiot specjalizacyjny *	30			30	Z/E	2
Przedmiot specjalizacyjny *	30			30	Z/E	2
Język angielski		60		60	Z	4
Wychowanie fizyczne		30		30	Z	1
<i>Przedmioty do wyboru</i>		30		30	Z	2
Razem semestr 3	150	150	135	435	2	30
II ROK - SEMESTR 4						

Chemia fizyczna	30	30	45	105	E	8
Biochemia	30	15	15	60	E	5
Przedmiot specjalizacyjny *	30	15		45	Z/E	4
Przedmiot specjalizacyjny *	15	15		30	Z/E	2
Przedmiot specjalizacyjny *	30	15		45	Z/E	3
Język angielski		60		60	E	4
<i>Przedmioty do wyboru</i>		60		60	Z	4
Razem semestr 4	195	150	60	405	4	30

Razem II rok	345	300	195	840	6	60
---------------------	------------	------------	------------	------------	----------	-----------

Przedmiot	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem	E / Z	ECTS
III ROK - SEMESTR 5						
Spektroskopia chemiczna	15	30		45	E	4
Przedmiot specjalizacyjny *	15	15		30	Z/E	3
Przedmiot specjalizacyjny *		45		45	Z/E	4
Przedmiot specjalizacyjny *	15		30	45	Z/E	4
Przedmiot specjalizacyjny *	30	30		60	Z/E	4
Przedmiot specjalizacyjny *	30	15		45	Z/E	3
<i>Przedmioty do wyboru</i>		120		120	Z	8
Razem semestr 5	225	135	30	390	4	30
III ROK - SEMESTR 6						
Technologia chemiczna	30		30	60	E	5
Przedmiot specjalizacyjny *	30			30	Z/E	2
Przedmiot specjalizacyjny *	30			30	Z/E	3
Pracownia dyplomowa **			60	60	Z	4
Seminarium dyplomowe **		30		30	Z	3
Wykład dyplomowy **	30			30	Z	2
Praktyka zawodowa					Z	2
Egzamin dyplomowy					E	6
<i>Przedmioty do wyboru</i>		45		45	Z	3
Razem semestr 6	165	30	90	285	3	30
Razem III rok	390	165	120	675	7	60

** Przedmioty prowadzone w ramach specjalności w Katedrze/Zakładzie.
Studia I stopnia kończą się egzaminem dyplomowym.

	Wykład	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Razem		ECTS
Razem I + II + III	1065	735	405	2205		180
	48%	33%	18%	100%		

W tym:

Przedmioty specjalizacyjne	555	25%
-----------------------------------	------------	------------

Przedmioty do wyboru	255	12%
-----------------------------	------------	------------

Przedmioty dyplomowe	120	5%
-----------------------------	------------	-----------

Przedmiot specjalizacyjny

Grupa przedmiotów, którą należy uzupełnić o wykłady/ćw. aud./ćw. lab., charakterystyczne i ważne dla danej specjalności. Mogą to być przedmioty prowadzone dotychczas na tej specjalności, nieco zmodyfikowane lub zupełnie nowe. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby w ramach tej grupy przedmiotów - dla danej specjalności - zwiększyć liczbę godzin ćwiczeń laboratoryjnych z *przedmiotu podstawowego* (np. zwiększenie o 15 lub 30 h liczby godzin ćw. lab. z *Chemii analitycznej* bądź *Chemii organicznej* na specjalnościach, odpowiednio analityka i diagnostyka chem. czy chemia biomedyczna i chemia kosmetyków). Formy zaliczenia przedmiotów mogą też ulegać zmianom. Dopuszczalne jest zwiększenie/zmniejszenie liczby godzin przedmiotów specjalizacyjnych kosztem/zyskiem przedmiotów fakultatywnych.