

*Wyciąg z protokołu  
z posiedzenia Rady Wydziału Chemii UW,  
które odbyło się w dniu 12 czerwca 2013 r.*

**Ad. pkt. 3. Koncepcja kształcenia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.**

**Koncepcja kształcenia na WYDZIALE CHEMII  
UNIwersytetu WarsZawskiego**  
*Uchwalona przez Radę Wydziału Chemii w dniu 12.06.2013 r.*

**Koncepcja kształcenia na studiach I stopnia**

Koncepcja kształcenia na studiach pierwszego stopnia prowadzonych przez Wydział Chemii UW jest zgodna z Misją Uniwersytetu Warszawskiego a jej zasadniczymi elementami są, między innymi:

- a) pogłębianie zrozumienia praw przyrody przez studentów,
- b) zapewnienie dostępu do wiedzy i nauczania wszystkim, którzy mają do tego prawo,
- c) udział w budowie społeczeństwa opartego na wiedzy oraz kształtowanie elit intelektualnych Polski.

Studia pierwszego stopnia prowadzone przez Wydział Chemii UW przygotowują do:

- a) kontynuacji nauki na studiach drugiego stopnia prowadzonych na kierunkach ścisłych i przyrodniczych zarówno przez uczelnie krajowe jak i zagraniczne,
- b/ podjęcia aktywności zawodowej na polskim i zagranicznym rynku pracy w różnych instytucjach przemysłowych i badawczych z dziedziny chemii, biologii, farmacji i pokrewnych.

Wydział Chemii stara się wyposażyć swych licencjatów w wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do realizowania wymienionych zadań. U podstaw koncepcji kształcenia leży przekonanie, że chemia odgrywa kluczową rolę w rozwoju nauk ścisłych i przyrodniczych oraz w rozwoju badań interdyscyplinarnych, dlatego w kształceniu na studiach pierwszego stopnia przykładana jest duża waga do możliwie szerokiego przedstawienia chemii. Duża część absolwentów studiów pierwszego stopnia kontynuują naukę nie tylko na studiach drugiego stopnia, ale również na studiach trzeciego stopnia. Do opanowania zamierzonych efektów kształcenia na studiach prowadzonych przez Wydział Chemii UW (w szczególności drugiego i trzeciego stopnia) niezbędna jest bardzo dobra znajomość matematyki i fizyki. Z tego powodu na Wydziale Chemii UW przykładamy dużą wagę do nauki tych przedmiotów. Ważnymi efektami kształcenia osiąganymi na studiach pierwszego stopnia są umiejętność pracy zespołowej, planowania i zarządzania czasem oraz umiejętność logicznego wiązania różnych faktów i wyciągania prawidłowych wniosków. Niemniej ważna jest umiejętność prezentowania problemów i sposobów ich rozwiązania. W trakcie studiów rozbudzane są zainteresowania badawcze studentów. Absolwenci studiów pierwszego stopnia prowadzonych przez Wydział Chemii UW gotowi są do samodzielnego pogłębiania i poszerzania swojej wiedzy, co w połączeniu z w/w umiejętnościami pozwala im na elastyczne reagowanie na zmieniającą się sytuację na rynku pracy.

Wydział Chemii UW dąży również do uwrażliwienia swych studentów na problemy społeczne, uczy tolerancji i poszanowania odmiennych poglądów.

## Koncepcja kształcenia na studiach II stopnia

Koncepcja kształcenia na studiach drugiego stopnia prowadzonych przez Wydział Chemii UW jest zgodna z Misją Uniwersytetu Warszawskiego a jej zasadniczymi elementami są, między innymi:

- a) zasada jedności nauki i nauczania,
- b) pogłębianie zrozumienia praw przyrody przez studentów poprzez włączenie ich w prowadzone badania naukowe,
- c) zapewnienie dostępu do wiedzy i nauczania wszystkim, którzy mają do tego prawo,
- d) udział w budowie społeczeństwa opartego na wiedzy oraz kształtowanie elit intelektualnych Polski.

Studia drugiego stopnia prowadzone przez Wydział Chemii UW przygotowują do:

- a) kontynuacji nauki na studiach trzeciego stopnia prowadzonych na kierunkach ścisłych i przyrodniczych zarówno przez uczelnie krajowe jak i zagraniczne,
- b/ podjęcia aktywności zawodowej wymagających samodzielności, odpowiedzialności i gotowości do podejmowania decyzji, a także pełnienia funkcji kierowniczych, na polskim i zagranicznym rynku pracy w różnych instytucjach przemysłowych i badawczych z dziedziny chemii, biologii, farmacji i pokrewnych.

Nieodłącznym elementem procesu kształcenia jest silne zaangażowanie studentów w badania naukowe, co sprzyja intensyfikacji przekazywania wiedzy i doświadczenia w relacji mistrz-uczeń. Realizację tych zadań umożliwia potencjał naukowy Wydziału Chemii UW, a w szczególności duża liczba samodzielnych pracowników nauki zatrudnionych na Wydziale, specjalistyczna aparatura badawcza i rozwinięta współpraca międzynarodowa. Studenci Wydziału Chemii UW mają szansę rozwijania swych zindywidualizowanych zainteresowań naukowych, podejmowania zróżnicowanych i wysokospecjalistycznych tematów prac magisterskich oraz wymiany poglądów naukowych z doświadczonymi i uznanymi na świecie badaczami. Wyniki badań prowadzonych przez wielu studentów Wydziału Chemii UW prezentowane są na ogólnopolskich i międzynarodowych konferencjach studenckich oraz publikowane w specjalistycznych czasopismach. Specjalistyczna wiedza, umiejętność samodzielnego realizowania małych projektów badawczych oraz umiejętność rzeczowego uzasadnienia stawianych tez w trakcie dyskusji naukowej prowadzonej np. w ramach seminarium magisterskiego, umożliwiają absolwentom Wydziału Chemii UW podejmowanie studiów doktoranckich oraz wypełniania obowiązków zawodowych wymagających samodzielności, kreatywności i odpowiedzialności.

Wydział Chemii UW dąży również do uwrażliwienia swych studentów na problemy społeczne, uczy tolerancji i poszanowania dla odmiennych poglądów.

**Rada Wydziału w głosowaniu jawnym większością głosów (przy 3 głosach wstrzymujących się) opowiedziała się za zatwierdzeniem Koncepcji kształcenia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.**