

Katowice, 14.11. 2022 r.

Jego Magnificencja

prof. dr hab. Ryszard Koziół

Rektor Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Zwracam się z uprzejmą prośbą o zatwierdzenie zmian w programie studiów dla **studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku chemia, specjalność chemia budowlana (studia 3 semestralne) od roku akademickiego 2022/23.**

Zmiany w programie studiów:

1. Likwidacja modułów:

- Modelowanie molekularne
- Moduł przedmiotów specjalizacyjnych
- Terminologia angielska w chemii
- Moduł wykładów monograficznych B
- Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych: Formy literatury popularnej
- Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk społecznych - Problemy Polski i współczesnego świata

2. Zmiana liczby godzin, punktów ECTS zajęć oraz zmiana nazw modułów:

- Analiza instrumentalna w przemyśle budowlanym: było: 5 ECTS, jest 8 ECTS
- Chemia kwantowa: było: 40 godzin laboratorium, jest 45 godzin laboratorium
- Specjalistyczny język angielski – zmiana nazwy na: **Scientific English**
- Metody spektroskopowe – zmiana nazwy na **Spektroskopia molekularna** oraz zmiana liczby godzin wykładu z 15 na 30
- Zastosowanie systemów CAD było 15 godzin jest 20 godzin
- Moduł wykładów monograficznych A zmiana nazwy na Wykłady monograficzne oraz zmiana liczby punktów ECTS: z 2 ECTS na 3 ECTS.
- Pracownia magisterska A i B – zmiana nazwy na **Pracownia dyplomowa A i B** oraz zmiana liczby godzin w poszczególnych semestrach: było:
 - a. Pracownia magisterska A – semestr 2; 45 godzin, 4 ECTS; jest Pracownia dyplomowa A; semestr 2, 5 ECTS, 60 godzin
 - b. Pracownia magisterska B – semestr 3; 19 ECTS; 120 godzin, jest: Pracownia dyplomowa B, 20 ECTS, 150 godzin.
- Seminarium magisterskie A i B – zmiana nazwy na **Seminarium dyplomowe A i B**, było: seminarium magisterskie A, 1 ECTS, 15 godzin, jest: seminarium dyplomowe A, 5 ECTS; 30 godzin; było: seminarium magisterskie B, 2 ECTS, 30 godzin, jest: seminarium dyplomowe B, 5 ECTS, 30 godzin

3. Wprowadzenie nowych modułów przedmiotów:

- **Moduł ogólnoakademicki humanistyczny** (3 ECTS, 45 godzin)
- **Moduł ogólnoakademicki społeczny** (2 ECTS, 30 godzin)
- **Moduł przedmiotów do wyboru** (8 ECTS, 100 godzin)

4. Program studiów został dostosowany do wymogów zawartych w Uchwale nr 490 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 28 stycznia 2020 r. i obejmuje następujące zespoły modułów:

- **Zespół modułów obligatoryjnych:** Analiza instrumentalna w przemyśle budowlanym, Chemia ciała stałego, Chemia kwantowa, Spektroskopia molekularna, Krystalochemia, Zastosowanie systemów CAD, Przedmiot A związany ze specjalnością- Podstawy technologii materiałów budowlanych, Przedmiot B związany ze specjalnością-Chemia materiałów budowlanych, Przedmiot C związany ze specjalnością-Materiały polimerowe w budownictwie
- **Zespół modułów fakultatywnych:** Moduł przedmiotów do wyboru, Wykłady monograficzne
- **Zespół modułów dyplomowych:** Pracownia dyplomowa A i B oraz Seminarium dyplomowe A i B.

Całkowita liczba punktów ECTS w poszczególnych semestrach nie uległa zmianie.

Program studiów został opracowany w sposób gwarantujący zarówno uzyskanie wiedzy w zakresie różnych działów chemii, dopasowania treści kształcenia do indywidualnych potrzeb studentów jak również w taki sposób aby uwzględnić badania naukowe realizowane w dyscyplinie chemia. Harmonogram realizacji programu studiów oraz formy i organizacja zajęć, a także liczba godzin zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich i szacowany nakład pracy studentów mierzony liczbą punktów ECTS, umożliwiającą studentom osiągnięcie wszystkich zakładanych efektów uczenia się.

Zmodyfikowany program studiów był opiniowany przez członków Rady Dydaktycznej, w tym przedstawicieli studentów, przez Samorząd Studencki oraz przedstawicieli otoczenia społeczno-gospodarczego, będących członkami Rady Dydaktycznej kierunku Chemia i Technologia Chemiczna.

Z poważaniem,

PRODZIEKAN
ds. Kształcenia i Studentów
Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych
Ewa Malicka
dr hab. Ewa Malicka, prof. UŚ

-1-