

4. OPIS REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

4.1. Harmonogram studiów

Kierunek studiów: Chemia

Poziom kształcenia: drugi stopień (7PRK)

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Cykl dydaktyczny: 2022/2023, 2023/2024

| Kod przedmiotu | Nazwa przedmiotu | Forma zaliczenia | Ogółem liczba godzin / pkt. ECTS (tryb zdalny podkreślony, kurs ogólnouczelniany opcjonalnie) | | | | | | Liczba godzin oraz punkty ECTS przypadające na dany semestr | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--|------------|----------------|--------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | suma | Wykład | Konwersatorium | Laboratorium | Seminarium | ECTS | I | | II | | III | | IV | | |
| | | | | | | | | | Godziny | ECTS | Godziny | ECTS | Godziny | ECTS | Godziny | ECTS | |
| A. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE OBOWIĄZKOWE | | | 630 | 255 | 135 | 210 | 30 | 61 | 300 | 30 | 255 | 25 | 75 | 6 | 0 | 0 | |
| | Spektroskopia | E | 60 | 30 | 30 | | | 6 | 60 | 6 | | | | | | | |
| | Chemia teoretyczna | E | 75 | 30 | | 45 | | 8 | 75 | 8 | | | | | | | |
| | Analiza instrumentalna | E | 90 | 30 | | 60 | | 8 | 90 | 8 | | | | | | | |
| | Krystalografia | E | 75 | 30 | 30 | 15 | | 8 | 75 | 8 | | | | | | | |
| | Przedmiot specjalistyczny w języku obcym | zo | 30 | | | | 30 | 3 | | | 30 | 3 | | | | | |
| | Spektroskopowe metody i identyfikacji związków organicznych | zo | 45 | 15 | 30 | | | 4 | | | 45 | 4 | | | | | |
| | Chemia produktów naturalnych | E | 60 | 30 | | 30 | | 6 | | 60 | 6 | | | | | | |
| | Chemia i technologia poliolefin | E | 60 | 30 | 30 | | | 6 | | 60 | 6 | | | | | | |
| | Dydaktyka Chemii I | zo | 30 | | | 30 | | 3 | | 30 | 3 | | | | | | |
| | Wprowadzenie do badań naukowych [1] | zo | 30 | | | 30 | | 3 | | 30 | 3 | | | | | | |
| | Dydaktyka Chemii II | E | 45 | 30 | 15 | | | 3 | | | | 45 | 3 | | | | |
| | Wykład monograficzny [1] | E | 30 | 30 | | | | 3 | | | | 30 | 3 | | | | |
| B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE FAKULTATYWNE | | | 0 | 315 | 60 | 0 | 225 | 30 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 22 | 105 | 28 |
| | Moduł 1 (biologiczny) | zo | 60 | 30 | | 30 | | 6 | | | | 60 | 6 | | | | |
| | Moduł 2 (polimerowy) | zo | 60 | 30 | | 30 | | 6 | | | | 60 | 6 | | | | |
| | Pracownia magisterska I [1] | zo | 90 | | | 90 | | 10 | | | | 90 | 10 | | | | |
| | Seminarium magisterskie | zo | 30 | | | | 30 | 3 | | | | | | 30 | 3 | | |
| | Pracownia magisterska II [1] | zo | 75 | | | 75 | | 5 | | | | | | 75 | 5 | | |
| | Przygotowanie pracy i egzaminu dyplomowego | E | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | | |
| C. PRZEDMIOTY POZOSTAŁE | | | 96 | 15 | 0 | 0 | 30 | 9 | 6 | 0 | 60 | 5 | 15 | 2 | 15 | 2 | |
| | Bezpieczeństwo i higiena pracy | zal | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | Szkolenie biblioteczne | zal | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | Kurs zmienny ogólnouczelniany I [2] | zo | 15 | | | | | 2 | | 15 | 2 | | | | | | |
| | Kurs zmienny ogólnouczelniany II [3] | zo | 15 | | | | | 2 | | | | 15 | 2 | | | | |
| | Kurs zmienny ogólnouczelniany III [3] | zo | 15 | | | | | 2 | | | | | | 15 | 2 | | |
| | Język obcy [4] | E | 30 | | | | 30 | 2 | | 30 | 2 | | | | | | |
| | Ochrona własności intelektualnej | zo | 15 | 15 | | | | 1 | | 15 | 1 | | | | | | |
| | | | 1041 | 330 | 135 | 435 | 90 | 120 | 306 | 30 | 315 | 30 | 300 | 30 | 120 | 30 | |

objaśnienia:

[1] - realizacja przedmiotu równoznaczna z udziałem w badaniach naukowych

[2] - przedmiot humanistyczny

[3] - przedmioty społeczne

[4] - poziom B2+

E - przedmiot kończący się egzaminem

ZO - przedmiot kończący się zaliczeniem z ocen

Zal - zaliczenie kursu

W - wykład

L - laboratorium

K - konwersatorium

S - seminarium

Proroktor
ds. kształcenia i studentów

dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

Dziekan Wydziału Chemii
Dzied Siodlak
dr hab. Dawid Siodlak, prof. UO