

| CHEMIA – plan studiów II stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2017/18 | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|----------|----------|-------------|------------|---------------|------------|------------------|--------------------|
| Legenda: <i>W</i> – wykład, <i>K</i> – konwersatorium, <i>C</i> – ćwiczenia, <i>L</i> – laboratorium, <i>Z</i> – zaliczenie na ocenę, <i>E</i> – egzamin | | | | | | | | | | |
| rok / semestr / przedmiot | liczba godzin | | | | | ECTS | egz./ zal. | obowiązuje | DO WYB ORU | PRAK TYCZ NE |
| | W | K | C | L | SUMA | | | | | |
| I rok | | | | | | | | | | |
| Semestr 1 | W | K | C | L | | | | | | |
| Chemia kwantowa | 30 | | 30 | | 60 | 5 | E | ocena | | 5 |
| Chemia leków | 30 | | | | 30 | 2 | E | ocena | | |
| Identyfikacja związków chemicznych | 30 | | 15 | | 45 | 4 | E | ocena | | |
| Pracownia chemii fizycznej II | | | | 60 | 60 | 4 | Z | ocena | | 4 |
| Instrumentalne metody analizy chemicznej I | 30 | | 15 | | 45 | 4 | E | ocena | | |
| Pracownia analizy instrumentalnej I | | | | 30 | 30 | 3 | Z | ocena | | 3 |
| Seminarium chemiczne | | 30 | | | 30 | 2 | Z | ocena | | |
| Krystalografia | 15 | | 15 | | 30 | 2 | E | ocena | 2 | |
| Wykład fakultatywny | 30 | | 30 | | 60 | 4 | Z | ocena | 4 | |
| Szkolenie BHP | 4 | | | | 4 | 0 | Z | zaliczenie | | |
| SUMA | | | | | 270 | 30 | | | | |
| Semestr 2 | W | K | C | L | | | | | | |
| Astrochemia | 15 | | | | 15 | 2 | E | ocena | | |
| Chemia związków kompleksowych | 30 | | | | 30 | 3 | E | ocena | | |
| Fotochemia i spektroskopia | 30 | | 30 | | 60 | 8 | E | ocena | | |
| Instrumentalne metody analizy chemicznej II | 30 | | | | 30 | 3 | E | ocena | | |
| Podstawy termodynamiczne przemian fazowych | 30 | | | | 30 | 2 | E | ocena | | |
| Pracownia analizy instrumentalnej II | | | | 30 | 30 | 4 | Z | ocena | | 4 |
| Pracownia chemii fizycznej III | | | | 60 | 60 | 8 | Z | ocena | | 8 |
| SUMA | | | | | 195 | 30 | | | | |
| II rok | | | | | | | | | | |
| Semestr 3 | W | K | C | L | | | | | | |
| Praktyki studenckie | | | | | 60 | 2 | ZAL | ocena | 2 | 2 |
| Wykład fakultatywny | 30 | | 30 | | 60 | 4 | Z | ocena | 4 | |
| Seminarium specjalistyczne I | | 30 | | | 30 | 2 | Z | ocena | | |
| Pracownia specjalistyczna I | | | | 360 | 360 | 19 | Z | ocena | 18 | 18 |
| Przedmiot ogólnouczelniany (nauki humanistyczne) | 30 | | | | 30 | 3 | E | ocena | 3 | |
| SUMA | | | | | 510 | 30 | | | | |
| Semestr 4 | W | K | C | L | | | | | | |
| Przedmiot ogólnouczelniany (nauki społeczne) | 30 | | | | 30 | 3 | E | ocena | 3 | |
| Seminarium specjalistyczne II | | 30 | | | 30 | 2 | Z | ocena | | |
| Warsztaty przedsiębiorczości | | | 30 | | 30 | 1 | Z | ocena | 1 | 1 |
| Pracownia specjalistyczna II | | | | 240 | 240 | 16 | Z | ocena | 16 | 16 |
| Przygotowanie pracy dyplomowej | | 100 | | | 100 | 8 | E | ocena | 8 | 8 |
| SUMA | | | | | 430 | 30 | | | | |
| RAZEM | | | | | 1405 | 120 | | | 61 | 69 |