

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek **Chemia**, specjalność: **Chemia Biologiczna (ChB)**, studia I stopnia, profil ogólniakademicki, 3-letnie. Obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016.

| Semestr 1 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 2 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 3 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 4 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 5 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 6 letni | ECTS | h | Zal | ECTS | h | |
|--------------------------------|------------|-----|-----|---|------|-----|-----|--|------|-----|-----|---|------|-----|--|---------------------------------------|------|-----|--|--|------|----|-------------|------|---|--|
| Chemia ogólna (45W,45K,60L) | 12 | 150 | E | Chemia analityczna (30W,30K,60L) | 7 | 120 | E | Chemia fizyczna I (30W,30K,45L) | 7 | 105 | E | Chemia fizyczna II (30W,30K,45L) | 6 | 105 | E | Technologia chemiczna (45W,30K) | 6 | 75 | E | Podst. analizy instrumentalnej (30W,15K,30L) | 5 | 75 | E | | | |
| Matematyka I (30W,30K) | 7 | 60 | E | Matematyka II (30W,30K) | 5 | 60 | E | Podst.chemii kwant.i.teoret. (30W,30K) | 5 | 60 | E | Chemia nieorganiczna I (30W,15K) | 3 | 45 | E | Chemia nieorganiczna II (30W,30K,60L) | 8 | 120 | E | | | | | | | |
| Fizyka (30W,30K,30L) | 9 | 90 | E | Chemia organiczna I (30W,30K) | 5 | 60 | E | Chemia organiczna II (30W,30K,75L) | 8 | 135 | E | Biochemia.z. podst.biologii (30W,15K,45L) | 5 | 90 | E | Chemia materiałów (30W,30L) | 5 | 60 | E | | | | | | | |
| Technologia informacyjna (30L) | 2 | 30 | ZO | Chemia stosow. i.zarz.chemikal. (30W,15K) | 3 | 45 | ZO | | | | | | | | Chem. in English – select topics (30S) | 2 | 30 | ZO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Bazy danych (15L) | 1 | 15 | ZO | | | | | | | | |
| ECTS | 30 | | | 20 | | | | 20 | | | | 14 | | | 22 | | | | 5 | | | | 111 | | | |
| godziny | 330 | | | 285 | | | | 300 | | | | 240 | | | 300 | | | | 75 | | | | 1530 | | | |
| | | | | Biologia ogólna systematyczna (30W,15L) | 4 | 45 | E | Fizjologia roślin i zwierząt (30W,15L) | 4 | 45 | E | Chemia ekologiczna (30W,30L) | 3 | 60 | ZO | Przedmiot do wyboru * | 2 | 30 | ZO | Podstawy biotechnologii (15W,15K) | 3 | 30 | ZO | | | |
| | | | | Chemicz. podst. proces. życiow. (15W,15K) | 3 | 30 | ZO | Mikrobiologia (15W,30L) | 3 | 45 | ZO | | | | | | | | Podst. chemii medycznej (15W,15L,15L) | 4 | 45 | ZO | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Genetyka ogólna i molekularna (15W,15K) | 3 | 30 | ZO | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Przygotowanie do badań naukowych (45S) | 4 | 45 | ZO | | | | Seminarium dyplomowe (30S) | 3 | 30 | ZO | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Praktyka zawodowa | 4 | *** | ZO | | | | Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego | 10 | | E | | | | |
| | | | | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | | | |
| ECTS | 0 | | | 9 | | | | 9 | | | | 13 | | | 4 | | | | 25 | | | | 60 | | | |
| godziny | 0 | | | 75 | | | | 90 | | | | 105 | | | 30 | | | | 135 | | | | 435 | | | |
| Bezp. pracy i ergonomia | | 4 | Zal | W-F | 1 | 30 | Zal | W-F | 1 | 30 | Zal | | | | | Ochr. Włas. Int. | | 2 | Zi | | | | | | | |
| Szkol. Biblio. | | 2 | Zal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Język obcy | 3 | 60 | ZO | Język obcy | 4 | 60 | E | | | | | | | |
| ECTS | 0 | | | 1 | | | | 1 | | | | 3 | | | 4 | | | | 0 | | | | 9 | | | |
| godziny | 6 | | | 30 | | | | 30 | | | | 60 | | | 62 | | | | 0 | | | | 188 | | | |
| ECTS razem | 30 | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | 30 | | | | 30 | | | | 180 | | | |
| h | 336 | | | 390 | | | | 420 | | | | 405 | | | 392 | | | | 210 | | | | 2153 | | | |

* Przemioty do wyboru wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych (dwa kursy, w tym jeden z podstaw przedsiębiorczości) i z obszaru nauki humanistycznych (jeden kurs) są realizowane w ramach kursów ogólnouczelnianych.

*** wymiar praktyk wynosi 90 godzin

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek **Chemia**, specjalność: **Chemia Kosmetyczna (ChK)**, studia I stopnia, profil ogólniakademicki, 3-letnie. Obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016.

| Semestr 1 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 2 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 3 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 4 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 5 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 6 letni | ECTS | h | Zal | ECTS | h | |
|--------------------------------|-----------|------------|-----|--|-----------|------------|-----|--|-----------|------------|-----|---|-----------|------------|-----|--|------------|------------|-----|--|-----------|------------|----------|------------|-------------|--|
| Chemia ogólna (45W,45K,60L) | 12 | 150 | E | Chemia analityczna (30W,30K,60L) | 7 | 120 | E | Chemia fizyczna I (30W,30K,45L) | 7 | 105 | E | Chemia fizyczna II (30W,30K,45L) | 6 | 105 | E | Technologia chemiczna (45W,30K) | 6 | 75 | E | Podst. analizy instrumentalnej (30W,15K,30L) | 5 | 75 | E | | | |
| Matematyka I (30W,30K) | 7 | 60 | E | Matematyka II (30W,30K) | 5 | 60 | E | Podst.chemii kwant.i.teoret. (30W,30K) | 5 | 60 | E | Chemia nieorganiczna I (30W,15K) | 3 | 45 | E | Chemia nieorganiczna II (30W,30K,60L) | 8 | 120 | E | | | | | | | |
| Fizyka (30W,30K,30L) | 9 | 90 | E | Chemia organiczna I (30W,30K) | 5 | 60 | E | Chemia organiczna II (30W,30K,75L) | 8 | 135 | E | Biochemia.z. podst.biologii (30W,15K,45L) | 5 | 90 | E | Chemia materiałów (30W,30L) | 5 | 60 | E | | | | | | | |
| Technologia informacyjna (30L) | 2 | 30 | ZO | Chemia stosow. i.zarz.chemikal. (30W, 15K) | 3 | 45 | ZO | | | | | | | | | Chem. in English – select topics (30S) | 2 | 30 | ZO | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Bazy danych (15L) | 1 | 15 | ZO | | | | | | | |
| ECTS | 30 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 14 | | | | 22 | | | | 5 | | | 111 | | |
| godziny | | 330 | | | | 285 | | | | 300 | | | | 240 | | | 300 | | | | | 75 | | | 1530 | |
| | | | | Podst.anatomii fizjol. człowieka (30W,15L) | 4 | 45 | E | Fitochemia farmaceutyczna (15W,30L) | 4 | 45 | E | Podst. chemii kosmetycznej (30W,30L) | 3 | 60 | E | Podstawy farmakologii (15W,15K) | 2 | 30 | ZO | Analityka środków kosm. (15W,45L) | 5 | 60 | E | | | |
| | | | | Przedmiot(y) do wyboru * | 3 | 30 | ZO | Chemia zw. zapachowych (15W,15L) | 3 | 30 | ZO | | | | | | | | | Chemia zw. pow. czynnych (15W,15K,30L) | 5 | 60 | E | | | |
| | | | | | | | | | | | | Przygotowanie do badań naukowych (45S) | 4 | 45 | ZO | | | | | Seminarium dyplomowe (30S) | 3 | 30 | ZO | | | |
| | | | | | | | | | | | | Praktyka zawodowa | 4 | *** | ZO | | | | | Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego | 10 | | E | | | |
| | | | | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | | | |
| ECTS | 0 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 13 | | | | 4 | | | | 25 | | | 60 | | |
| godziny | | 0 | | | | 75 | | | | 75 | | | | 105 | | | | 30 | | | | 150 | | | 435 | |
| Bezp. pracy i ergonomia | | 4 | Zal | W-F | 1 | 30 | Zal | W-F | 1 | 30 | Zal | | | | | Ochr. Włas. Int. | | 2 | ZI | | | | | | | |
| Szkol. Biblio. | | 2 | Zal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECTS | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | Język obcy | 3 | 60 | ZO | Język obcy | 4 | 60 | E | | | | | 0 | 9 | |
| godziny | | 6 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 60 | | | | 62 | | | | | 0 | | 188 | |
| ECTS razem | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | 180 | | |
| h | | 336 | | | | 390 | | | | 405 | | | | 405 | | | | 392 | | | | 225 | | | 2153 | |

* Przemioty do wyboru wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych (dwa kursy, w tym jeden z podstaw przedsiębiorczości) i z obszaru nauki humanistycznych (jeden kurs) są realizowane w ramach kursów ogólnouczelnianych.

*** wymiar praktyk wynosi 90 godzin

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek **Chemia**, specjalność: **Chemia Nowoczesnych Materiałów (ChNM)**, studia I stopnia, profil ogólnoakademicki, 3,5-letnie inżynierskie.
Obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016.

| Semestr 1 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 2 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 3 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 4 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 5 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 6 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 7 zimowy | ECTS | h | Zal | ECTS | h |
|--------------------------------|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|--|------------|-----|-----|---|------------|-----|--|---------------------------------------|------------|-----|--|--|------------|----|--|--------------------------------------|------------|----|-----|-------------|---|
| Chemia ogólna (45W,45K,60L) | 12 | 150 | E | Chemia analityczna (30W,30K,60L) | 7 | 120 | E | Chemia fizyczna I (30W,30K,45L) | 7 | 105 | E | Chemia fizyczna II (30W,30K,45L) | 6 | 105 | E | Technologia chemiczna (45W,30K) | 6 | 75 | E | Podst. analizy instrumentalnej (30W,15K,30L) | 5 | 75 | E | | | | | | |
| Matematyka I (30W,30K) | 7 | 60 | E | Matematyka II (30W,30K) | 5 | 60 | E | Podst.chemii kwant.i.teoret. (30W,30K) | 5 | 60 | E | Chemia nieorganiczna I (30W,15K) | 3 | 45 | E | Chemia nieorganiczna II (30W,30K,60L) | 8 | 120 | E | | | | | | | | | | |
| Fizyka (30W,30K,30L) | 9 | 90 | E | Chemia organiczna I (30W,30K) | 5 | 60 | E | Chemia organiczna II (30W,30K,75L) | 8 | 135 | E | Biochemia.z. podst.biologii (30W,15K,45L) | 5 | 90 | E | Chemia materiałów (30W,30L) | 5 | 60 | E | | | | | | | | | | |
| Technologia informacyjna (30L) | 2 | 30 | ZO | Chemia stosow. i.zarz.chemikal. (30W,15K) | 3 | 45 | ZO | | | | | | | | Chem. in English – select topics (30S) | 2 | 30 | ZO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Bazy danych (15L) | 1 | 15 | ZO | | | | | | | | | | | |
| ECTS | 30 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 14 | | | | 22 | | | | 5 | | | | 0 | | | 111 | |
| godziny | 330 | | | | 285 | | | | 300 | | | | 240 | | | | 300 | | | | 75 | | | | 0 | | | 1530 | |
| | | | | Programowanie (15W,30L) | 3 | 45 | E | Chem.polimer. (30W,60L) | 7 | 90 | E | Podst.inz.chem. (15W,15K) | 2 | 30 | E | Nanomateriały (15W,15L) | 2 | 30 | ZO | Model.i.projekt. proces.technol. (30W,60L) | 6 | 90 | E | Technologia mater.polimer. (30W,30L) | 5 | 60 | E | | |
| | | | | Grafika inż. (15W,45L) | 4 | 60 | ZO | | | | | Termod.proces. (15W,15K) | 2 | 30 | ZO | | | | Aparatura i inżynieria chem. (30W,60L) | 6 | 90 | E | Przedmioty do wyboru | 5 | 60 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Podst. analizy polimerów (15W,45L) | 5 | 60 | E | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Przygotowanie do badań nauk. (45S) | 4 | 45 | | | | | Statystyka praktyczna (15W,30K) | 3 | 45 | ZO | Seminarium dyplomowe (30S) | 3 | 30 | ZO | | | |
| | | | | | | | | | | | | Praktyka zawodowa | 3 | *** | ZO | | | | Praktyka zawodowa | 3 | *** | ZO | Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego | 15 | | E | | | |
| | | | | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane * | 2 | | ZO | | |
| ECTS | 0 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 13 | | | | 4 | | | | 25 | | | | 30 | | | 90 | |
| godziny | 0 | | | | 105 | | | | 90 | | | | 105 | | | | 30 | | | | 285 | | | | 150 | | | 765 | |
| Bezp. pracy i ergonomia | 4 | | Zal | W-F | 1 | 30 | Zal | W-F | 1 | 30 | Zal | | | | | Ochr. Włas. Int. | 2 | Zl | | | | | | | | | | | |
| Szkol. Biblio. | 2 | | Zal | | | | | | | | | | | | | Język obcy | 4 | 60 | E | | | | | | | | | | |
| ECTS | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 0 | | | | 0 | | | 9 | |
| godziny | 6 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 60 | | | | 62 | | | | 0 | | | | 0 | | | 188 | |
| ECTS razem | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | 210 | |
| h | 336 | | | | 420 | | | | 420 | | | | 405 | | | | 392 | | | | 360 | | | | 150 | | | 2483 | |

* Przedmioty do wyboru wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych (dwa kursy, w tym jeden z podstaw przedsiębiorczości) i z obszaru nauki humanistycznych (jeden kurs) są realizowane w ramach kursów ogólnouczelnianych.

*** Wymiar praktyk wynosi łącznie 150 godzin.

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek **Chemia**, specjalność: **Chemia Biologiczna**, studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, 2-letnie. Obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016.

| Semestr 1 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 2 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 3 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 4 letni | ECTS | h | Zal | ECTS | h |
|----------------------------------|-----------|------------|-----|---------------------------------------|-----------|------------|-----|------------------------------------|-----------|------------|-----|--|-----------|------------|-----|------|------------|
| Spektroskopia (30W,30K) | 6 | 60 | E | Przedmiot specj. w języku obcym (30K) | 2 | 30 | ZO | | | | | | | | | | |
| Chemia teoretyczna (30W,45L) | 8 | 75 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| Krystalografia (30W,30K,15L) | 8 | 75 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| Analiza instrumentalna (30W,60L) | 8 | 90 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| ECTS | 30 | | | | 2 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 32 |
| godziny | | 300 | | | | 30 | | | | 0 | | | | 0 | | | 330 |
| | | | | Wprowadzenie do pracy nauk. * (30L) | 3 | 30 | ZO | Wykład monograficzny * (30W) | 3 | 30 | E | Seminarium magisterskie (30S) | 2 | 30 | ZO | | |
| | | | | Przedmioty do wyboru (150h) | 17 | 150 | ZO | Pracownia *** magisterska (165L) | 20 | 165 | ZO | Pracownia *** magisterska (75L) | 5 | 75 | ZO | | |
| | | | | Enzymologia (15W,30K) | 5 | 45 | E | Chemia prod. naturalnych (30W,30L) | 5 | 60 | E | Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego | 20 | | E | | |
| | | | | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | | |
| ECTS | 0 | | | | 27 | | | | 30 | | | | 29 | | | | 86 |
| godziny | | 0 | | | | 225 | | | | 255 | | | | 105 | | | 585 |
| BHP | | 4 | Zal | | | | | | | | | W-F | 1 | 15 | | | |
| Przysposobienie biblioteczne | | 2 | Zal | Ochrona własności intel. (15W) | 1 | 15 | ZO | | | | | | | | | | |
| ECTS | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 2 |
| godziny | | 6 | | | | 15 | | | | 0 | | | | 15 | | | 36 |
| ECTS razem | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 120 |
| h | | 306 | | | | 270 | | | | 255 | | | | 120 | | | 951 |

* Przedmioty do wyboru wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych (dwa kursy, w tym jeden z podstaw przedsiębiorczości) i z obszaru nauk humanistycznych (jeden kurs) są realizowane w ramach kursów ogólnouczelnianych.

*** Pracownia magisterska jest dla kierunku chemia współuczestnictwem w badaniach naukowych.

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek **Chemia**, specjalność: **Chemia Kosmetyczna** studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, 2-letnie. Obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016.

| Semestr 1 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 2 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 3 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 4 letni | ECTS | h | Zal | ECTS | h |
|----------------------------------|-----------|------------|-----|---------------------------------------|-----------|------------|-----|----------------------------------|-----------|------------|-----|--|-----------|------------|-----|------------|------------|
| Spektroskopia (30W,30K) | 6 | 60 | E | Przedmiot specj. w języku obcym (30K) | 2 | 30 | ZO | | | | | | | | | | |
| Chemia teoretyczna (30W,45L) | 8 | 75 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| Krystalografia (30W,30K,15L) | 8 | 75 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| Analiza instrumentalna (30W,60L) | 8 | 90 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| ECTS | 30 | | | | 2 | | | | 0 | | | | 0 | | | 32 | |
| godziny | | 300 | | | | 30 | | | | 0 | | | | 0 | | | 330 |
| | | | | Wprowadzenie do pracy nauk. * (30L) | 3 | 30 | ZO | Wykład monograficzny * (30W) | 3 | 30 | E | Seminarium magisterskie (30S) | 2 | 30 | ZO | | |
| | | | | Przedmioty do wyboru (150h) | 17 | 150 | ZO | Pracownia *** magisterska (165L) | 20 | 165 | ZO | Pracownia *** magisterska (75L) | 5 | 75 | ZO | | |
| | | | | Biotechnologia kosmetyków (15W,30L) | 5 | 45 | E | Kosmetyka naturalna (30W,30L) | 5 | 60 | E | Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego | 20 | | E | | |
| | | | | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | | |
| ECTS | 0 | | | | 27 | | | | 30 | | | | 29 | | | 86 | |
| godziny | | 0 | | | | 225 | | | | 255 | | | | 105 | | | 585 |
| BHP | | 4 | Zal | | | | | | | | | W-F | 1 | 15 | | | |
| Przysposobienie biblioteczne | | 2 | Zal | Ochrona własności intel. (15W) | 1 | 15 | ZO | | | | | | | | | | |
| ECTS | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | 2 | |
| godziny | | 6 | | | | 15 | | | | 0 | | | | 15 | | | 36 |
| ECTS razem | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | 120 | |
| h | | 306 | | | | 270 | | | | 255 | | | | 120 | | | 951 |

* Przedmioty do wyboru wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych (dwa kursy, w tym jeden z podstaw przedsiębiorczości) i z obszaru nauk humanistycznych (jeden kurs) są realizowane w ramach kursów ogólnouczelnianych.

*** Pracownia magisterska jest dla kierunku chemia współuczestnictwem w badaniach naukowych.

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek **Chemia**, specjalność: **Nowoczesne Materiały Polimerowe** studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, 2-letnie. Obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016.

| Semestr 1 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 2 letni | ECTS | h | Zal | Semestr 3 zimowy | ECTS | h | Zal | Semestr 4 letni | ECTS | h | Zal | ECTS | h |
|----------------------------------|-----------|------------|-----|---------------------------------------|-----------|------------|-----|-----------------------------------|-----------|------------|-----|--|-----------|------------|-----|------|------------|
| Spektroskopia (30W,30K) | 6 | 60 | E | Przedmiot specj. w języku obcym (30K) | 2 | 30 | ZO | | | | | | | | | | |
| Chemia teoretyczna (30W,45L) | 8 | 75 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| Krystalografia (30W,30K,15L) | 8 | 75 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| Analiza instrumentalna (30W,60L) | 8 | 90 | E | | | | | | | | | | | | | | |
| ECTS | 30 | | | | 2 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 32 |
| godziny | | 300 | | | | 30 | | | | 0 | | | | 0 | | | 330 |
| | | | | Wprowadzenie do pracy nauk. * (30L) | 3 | 30 | ZO | Wykład monograficzny * (30W) | 3 | 30 | E | Seminarium magisterskie (30S) | 2 | 30 | ZO | | |
| | | | | Przedmioty do wyboru (165h) | 19 | 165 | ZO | Pracownia *** magisterska (165L) | 20 | 165 | ZO | Pracownia *** magisterska (75L) | 5 | 75 | ZO | | |
| | | | | Mat. Polim. Powsz. Stos. (15W,15K) | 3 | 30 | E | Mat. Polim. w Medycynie (30W,30K) | 5 | 60 | E | Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego | 20 | | E | | |
| | | | | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | Kursy ogólnouczelniane ** | 2 | | ZO | | |
| ECTS | 0 | | | | 27 | | | | 30 | | | | 29 | | | | 86 |
| godziny | | 0 | | | | 225 | | | | 255 | | | | 105 | | | 585 |
| BHP | | 4 | Zal | | | | | | | | | W-F | 1 | 15 | | | |
| Przysposobienie biblioteczne | | 2 | Zal | Ochrona własności intel. (15W) | 1 | 15 | ZO | | | | | | | | | | |
| ECTS | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 2 |
| godziny | | 6 | | | | 15 | | | | 0 | | | | 15 | | | 36 |
| ECTS razem | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 120 |
| h | | 306 | | | | 270 | | | | 255 | | | | 120 | | | 951 |

* Przedmioty do wyboru wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych (dwa kursy, w tym jeden z podstaw przedsiębiorczości) i z obszaru nauk humanistycznych (jeden kurs) są realizowane w ramach kursów ogólnouczelnianych.

*** Pracownia magisterska jest dla kierunku chemia współuczestnictwem w badaniach naukowych.