

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 1. | Nazwa kierunku | chemia |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2019/2020 (semestr letni), 2020/2021 (semestr letni), 2021/2022 (semestr letni) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Seminarium magisterskie B

Kod modułu: 0310-CH-S2-B-SMB

1. Liczba punktów ECTS: 2

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 0310-CH-S2-B-SMB_1 | Dysponuje zaawansowaną wiedzą w dziedzinie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji. | CH_W04 | 5 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_2 | Zna i rozumie aspekty prawne i etyczne związane z ochroną własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej. | CH_W08 | 4 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_3 | Opracowuje wyniki badań własnych i dokonuje krytycznej analizy wyników. | CH_U01 | 3 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_4 | Potrafi przedstawić w mowie i piśmie wyniki badań własnych lub cudzych. | CH_U05 | 4 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_5 | Planuje badania własne, konieczne do weryfikacji hipotez pracy magisterskiej | CH_U07 | 3 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_6 | Uzasadnia i opisuje cel prowadzonych badań, ich metodologię i znaczenie. | CH_U01 | 5 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_7 | Zdaje sobie sprawę z poziomu własnej wiedzy i rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. | CH_K01 | 5 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_8 | Rozumie potrzebę popularyzacji wyników badań oraz wybranych zagadnień chemicznych. | CH_K02 | 4 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_9 | Samodzielnie planuje swoją karierę zawodową lub naukową. | CH_K04 | 1 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|--|
| Opis | Zadaniem modułu Seminarium magisterskie B jest koordynowanie opisywania wyników badań, przygotowania pracy magisterskiej oraz przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego. |
| Wymagania wstępne | Znajomość chemii na poziomie studiów I stopnia. |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu | | | |
|---|-------------|---|--|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
| 0310-CH-S2-B-SMB_w_1 | zaliczenie | Warunkiem uzyskania zaliczenia jest złożenie pracy dyplomowej. | 0310-CH-S2-B-SMB_1, 0310-CH-S2-B-SMB_2, 0310-CH-S2-B-SMB_3, 0310-CH-S2-B-SMB_4, 0310-CH-S2-B-SMB_5, 0310-CH-S2-B-SMB_6 |
| 0310-CH-S2-B-SMB_w_2 | prezentacja | Ocena przygotowanej przez studenta prezentacji ustnej, zwracająca uwagę zarówno na zawartość merytoryczną, jak i kompozycję i fachowość wypowiedzi. | 0310-CH-S2-B-SMB_1, 0310-CH-S2-B-SMB_2, 0310-CH-S2-B-SMB_3, 0310-CH-S2-B-SMB_4, 0310-CH-S2-B-SMB_5, 0310-CH-S2-B-SMB_6, 0310-CH-S2-B-SMB_7, 0310-CH-S2-B-SMB_8, 0310-CH-S2-B-SMB_9 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|--|---------------|--|
| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | |
| 0310-CH-S2-B-SMB_fs1 | seminarium | Seminarium podczas, którego omawiane są metody badawcze, omawiane i dyskutowane będą wyniki badań własnych studentów. | 30 | Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z pracą magisterską, omówienie napisanej pracy. | 30 | 0310-CH-S2-B-SMB_w_1, 0310-CH-S2-B-SMB_w_2 |