



| | |
|------------|--|
| Wydział | Wydział Chemiczny |
| Studia | III stopnia (doktoranckie) |
| Dyscyplina | Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna |

KARTA MODUŁU

| | | | | | |
|--------------------------|--|-------------------|---|----------------------------------|------------------|
| Nazwa modułu | Nowoczesne techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych. | | | | |
| Kod modułu | | Grupa przedmiotów | Konwersatoria, SeminaRIA, Praktyki | | |
| Koordynator modułu | dr Artur Woźny | | | | |
| Osoby prowadzące zajęcia | dr Artur Woźny | | | | |
| Wymiar i forma zajęć | 15 h wykład problemowy i ćwiczenia | | | | |
| Rok studiów | I | Semestr | I | Obowiązuje od roku akademickiego | 2015/2016 |

Opis efektów kształcenia dla modułu

| Nr efektu kształcenia | Doktorant, który zaliczył moduł wie/umie/potrafi | Symbol efektu | Sposób weryfikacji efektów kształcenia |
|-----------------------|--|--------------------|---|
| 1 | ma wiedzę w zakresie metodyki i nowoczesnych technik prowadzenia zajęć dydaktycznych | TC_W_06 IC_W_06 | obecność na zajęciach, zaliczenie konspektu zajęć |
| 2 | jest przygotowany do prowadzenia zajęć dydaktycznych na uczelni i innych form kształcenia z wykorzystaniem nowoczesnych technik kształcenia | TC_U_08 IC_U_08 | obecność na zajęciach, zaliczenie konspektu zajęć |
| 3 | ma świadomość ważności zachowania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i tworzenia etosu środowiska naukowego | TC_K_05 IC_K_05 | obecność na zajęciach, zaliczenie konspektu zajęć |
| 4 | rozumie i odczuwa potrzebę zaangażowania w kształcenie specjalistów w reprezentowanej dyscyplinie oraz innych działań prowadzących do rozwoju społeczeństwa opartego na wiedzy | TC_K_06 IC_K_06 | obecność na zajęciach, zaliczenie konspektu zajęć |

Treści modułu (program zajęć)

Rozumienie elementarnych zasad prowadzenia zajęć z uwzględnieniem najnowszych technik.

Treści kształcenia

- Wprowadzenie do dydaktyki ogólnej.
- Dydaktyka ogólna - podstawowe pojęcia.
- Podział dydaktyki.
- Nauczanie programowe.
- Formy organizacyjne nauczania.
- Środki dydaktyczne.

- Planowanie pracy dydaktycznej.
- Warunki unowocześniania procesów kształcenia.
- Praktyka poczynań modernizacyjnych.
- E - learning w nowoczesnym nauczaniu.
- Prezentacje multimedialne. Dobre praktyki.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Ukończenie studiów magisterskich
Obecność na zajęciach

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Literatura wykorzystywana podczas zajęć wykładowych

1. Wincenty Okoń - Wprowadzenie do dydaktyki ogólnej - Wyd. Żak. - 2003
2. Malcolm S. Knowles, Elwood F. Holton III, Richard A. Swanson - Nauczanie dorosłych - Wyd. PWN. - 2009
3. Geoff Petty - Nowoczesne nauczanie, praktyczne wskazówki i techniki dla nauczycieli, wykładowców i szkoleniowców - Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne sp. z o. o., Sopot. - 2013
4. Czesław Kupisiewicz - Dydaktyka ogólna - Oficyna Wydawnicza GRAF PUNKT. - 2000
5. Literatura wykorzystywana podczas zajęć ćwiczeniowych/laboratoryjnych/innych
6. Aleksandra Pezda - Koniec epoki kredy - Wydawca AGORA SA. - 2011
7. Literatura do samodzielnego studiowania
8. Józef Pótturzycki - Dydaktyka dla nauczycieli - Wydawnictwo Adam Marszałek. - 1997
9. Literatura uzupełniająca
10. Marian Ochmański, praca zbiorowa - Uniwersyteckie kształcenie nauczycieli a psychopedagogiczne czynniki rozwoju ucznia - Wyd. Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej. - 1998

Nakład pracy doktoranta (bilans punktów ECTS)

| Forma nakładu pracy doktoranta (udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć, przygotowanie prezentacji, przygotowanie do zaliczenia, przygotowanie do egzaminu, egzamin itp.) | Obciążenie doktoranta [h] |
|--|---------------------------|
| Przygotowanie do zajęć | 0,5 |
| Śledzenie literatury dotyczącej przedmiotu | 1 |
| Udział w zajęciach | 15 |
| Przygotowanie konspektu | 3 |
| Zaliczenie konspektu | 0,5 |
| Sumaryczne obciążenie pracą doktoranta | 20 h |
| Punkty ECTS za moduł | 2 |

Warunki zaliczenia modułu i ocena końcowa (OK):

Zaliczenie projektu. Konspekt zajęć, prezentacja multimedialna.

Ocena końcowa (OK) jest równa ocenie z zaliczenia modułu.

Uwagi: