

OPIS MODUŁ KSZTAŁCENIA (SYLABUS)

I. Informacje ogólne:

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Nazwa modułu kształcenia | Seminarium dyplomowe |
| 2 | Kod modułu kształcenia | 04-SD30-36 |
| 3 | Rodzaj modułu kształcenia | obowiązkowy |
| 4 | Kierunek studiów | astronomia |
| 5 | Poziom studiów | I stopień |
| 6 | Rok studiów | trzeci |
| 7 | Semestr | letni |
| 8 | Rodzaje zajęć i liczba godzin | 30 h sem. |
| 9 | Liczba punktów ECTS | 2 |
| 10 | Prowadzący zajęcia | dr hab. prof. UAM Piotr Dybczyński |
| 11 | Język wykładowy | polski |

II. Informacje szczegółowe

1. Cel (cele) modułu kształcenia

Przygotowanie studenta do egzaminu dyplomowego. Omawianie pracy dyplomowej ze szczególnym uwzględnieniem prezentacji ustnej.

2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują)

3. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych dla modułu kształcenia i odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów:

| Symbol efektów kształcenia | Po zakończeniu modułu (przedmiotu) i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia student potrafi: | Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów |
|----------------------------|---|---|
| SEM_DYPL_01 | Potrafi przedstawić przegląd literatury omawianego zagadnienia | K_U06, K_U08, K_U09 |
| SEM_DYPL_02 | Potrafi przygotować prezentację ustną na uzgodniony temat. | K_U06, K_U08, K_U09 |
| SEM_DYPL_03 | Potrafi przedstawić przygotowaną przez siebie prezentację ustną. | K_U06, K_U08, K_U09 |

4. Treści kształcenia:

| Nazwa modułu kształcenia: Seminarium dyplomowe | | |
|---|--|---|
| Symbol treści kształcenia | Opis treści kształcenia | Odniesienie do efektów kształcenia modułu |
| TK_01 | Przygotowanie i wygłoszenie kilku referatów na uzgodnione tematy z zakresu przygotowywanej pracy dyplomowej. | SEM_DYPL_01, SEM_DYPL_02, SEM_DYPL_03 |

5. Zalecana literatura

Zostanie podana przez opiekuna pracy dyplomowej

6. Informacja o przewidywanej możliwości wykorzystania b-learningu (edukacji zdalnej)
Nie przewiduje się

7. Informacja o tym, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.

Materiały będą udostępniane przez prowadzących zajęcia.

III. Informacje dodatkowe

1. Odniesienie efektów kształcenia i treści kształcenia do sposobów prowadzenia zajęć i metod oceniania:

| Nazwa modułu (przedmiotu): | | Seminarium dyplomowe | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Symbol efektu kształcenia dla modułu | Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć | Sposoby prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów kształcenia | Metody oceniania stopnia osiągnięcia założonego efektu kształcenia* |
| SEM_DYPL_01 | TK_01 | ćwiczenia praktyczne w przygotowaniu prezentacji | F i P – pytania i dyskusja podczas seminarium |
| SEM_DYPL_02 | TK_01 | ćwiczenia praktyczne w wygłaszaniu prezentacji | F i P – pytania i dyskusja podczas seminarium |
| SEM_DYPL_03 | TK_01 | wygłoszenie prezentacji ustnej | F i P – pytania i dyskusja podczas seminarium |

**Proszę uwzględnić zarówno oceny formujące(F) jak i podsumowujące(P)*

Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących ocenie osiągnięcia opisanych efektów kształcenia.

2. Obciążenie pracą studenta (punkty ECTS):

| Nazwa modułu (przedmiotu): | | Seminarium dyplomowe |
|---|--|--|
| Forma aktywności | | Średnia liczba godzin (lekcyjnych) na zrealizowanie aktywności |
| Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem | | 30 |
| Praca własna studenta - przygotowanie prezentacji | | 20 |
| SUMA GODZIN | | 50 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA MODUŁU (PRZEDMIOTU) | | 2 |

Praca własna studenta – przykładowe formy aktywności: (1) przygotowanie do zajęć, (2) opracowanie wyników, (3) czytanie wskazanej literatury, (4) napisanie raportu z zajęć, (5) przygotowanie do egzaminu,...

3. Sumaryczne wskaźniki ilościowe

a) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich **2**

b) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne i projektowe **2**

4. Kryteria oceniania

Zasady oceniania i kontroli obecności zostaną podane przez prowadzących zajęcia na początku semestru.