

OPIS MODUŁ KSZTAŁCENIA (SYLABUS)

I. Informacje ogólne:

1	Nazwa modułu kształcenia	Proseminarium
2	Kod modułu kształcenia	04-A-PRS-30-4L
3	Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
4	Kierunek studiów	astronomia
5	Poziom studiów	II stopień
6	Rok studiów	I rok
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:

Celem jest opanowanie przez studentów umiejętności przygotowania typowych wystąpień ustnych w języku polskim i angielskim, dotyczących zagadnień szczegółowych z astronomii, z wykorzystaniem różnych narzędzi informatycznych i na różnym poziomie (popularny, seminaryjny, konferencyjny, kursowy)

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
PRO_01	Potrafi wyszukać informacje i materiały potrzebne do przygotowania wystąpienia ustnego na zadany/wybrany temat	K_U07
PRO_02	Potrafi przygotować ustną prezentację z wykorzystaniem poznanych technik komputerowych	K_U04, K_U05, K_U08
PRO_03	Potrafi przedstawić przygotowane przez siebie wystąpienie ustne	K_U04, K_U05, K_K01, K_K05
PRO_04	Czynnie uczestniczy w dyskusji nad swoim lub cudzym wystąpieniem	K_K01, K_K02, K_K03

4. Treści kształcenia:

Nazwa modułu kształcenia: Proseminarium		
Symbol treści kształcenia	Opis treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia modułu

TK_01	Zasady i sposoby wyszukiwania informacji naukowej i popularnonaukowej i cytowania źródeł	PRO_01
TK_02	Zasady i sposoby przygotowania ustnego wystąpienia naukowego i popularnonaukowego	PRO_02
TK_03	Zasady i sposoby prezentacji ustnego wystąpienia naukowego i popularnonaukowego	PRO_03
TK_04	Zasady i sposoby dyskusji na ustnej sesji seminaryjnej	PRO_04
TK_05	Wybrane techniki komputerowe i pakiety oprogramowania wspomagające przygotowanie i prezentację wystąpień ustnych	PRO_02

5. Zalecana literatura

Materiały od prowadzącego, dokumentacja wybranych pakietów oprogramowania.

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

Nie jest przewidywany

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

Materiały będą udostępnione przez prowadzących zajęcia.

III. Informacje dodatkowe

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

Nazwa modułu (przedmiotu): Proseminarium			
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*
PRO_01	TK_01	Praca własna i pod nadzorem prowadzącego	F - przedstawienie i dyskusja poszczególnych etapów przygotowania wystąpienia. P - zaliczenie zadania
PRO_02	TK_02, TK_06	Praca własna i pod nadzorem prowadzącego	F - przedstawienie i dyskusja poszczególnych etapów przygotowania wystąpienia. P - zaliczenie zadania
PRO_03	TK_04	Wspólne seminarium grupy studenckiej z udziałem prowadzącego.	F - dyskusja na seminarium P - ocena wystąpienia
PRO_04	TK_05	Wspólne seminarium grupy studenckiej z udziałem prowadzącego.	F - dyskusja na seminarium P - ocena aktywności słuchacza

**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): Proseminarium	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin (lekcyjnych) na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem	30

Praca własna studenta - wyszukiwanie materiałów	10
Praca własna studenta - przygotowanie wystąpień	10
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.