

OPIS MODUŁ KSZTAŁCENIA (SYLABUS)

I. Informacje ogólne:

1	Nazwa modułu kształcenia	Seminarium i egzamin magisterski
2	Kod modułu kształcenia	04-A-SMGR-30-5L
3	Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
4	Kierunek studiów	astronomia
5	Poziom studiów	II stopień
6	Rok studiów	II
7	Semestr	letni
8	Rodzaje zajęć i liczba godzin	30 h sem
9	Liczba punktów ECTS	10
10	Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. Edwin Wnuk
11	Język wykładowy	polski

II. Informacje szczegółowe

1. Cel (cele) modułu kształcenia

Zapoznanie studentów ze szczegółowymi zasadami pisania pracy naukowej, w szczególności pracy magisterskiej.

Prezentacja wyników uzyskanych w trakcie realizacji pracy magisterskiej, przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

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:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów
SEM_MAG_01	Potrafi przedstawić przegląd literatury omawianego zagadnienia	K_U01, K_U04, K_U06
SEM_MAG_02	Potrafi przygotować metody i warsztat badawczy zastosowane w trakcie realizacji pracy magisterskiej	K_U01, K_U04, K_U06
SEM_MAG_03	Potrafi przedstawić wyniki uzyskane w trakcie realizacji pracy magisterskiej w postaci przejrzystej i komunikatywnej prezentacji	K_U01, K_U04, K_U06

4. Treści kształcenia:

Nazwa modułu kształcenia:		
Symbol treści kształcenia	Opis treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia modułu
TK_01	Przygotowanie i wygłoszenie referatu na temat podstaw zagadnienia będącego tematem	SEM_MAG_01

	pracy magisterskiej	
TK_02	Przygotowanie i wygłoszenie referatu na temat warsztatu badawczego i metod zastosowanych dla realizacji pracy magisterskiej	SEM_MAG_02
TK_03	Przygotowanie i wygłoszenie referatu na temat wyników uzyskanych w trakcie realizacji pracy magisterskiej	SEM_MAG_03

5. Zalecana literatura

Literatura indywidualnie zalecana dla magistranta przez kierownika pracy magisterskiej

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):			
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_MAG_01	TK_01	Seminarium + praca własna	F i P – pytania i dyskusja podczas seminarium
SEM_MAG_02	TK_02	Seminarium + praca własna	F i P – pytania i dyskusja podczas seminarium
SEM_MAG_03	TK_03	Seminarium + praca własna	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):	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin (lekcyjnych) na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem	30
Praca własna studenta [#]	50 – przygotowanie do seminarium
Praca własna studenta [#]	120 – przygotowanie do egzaminu
SUMA GODZIN	

SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA MODUŁU (PRZEDMIOTU)	10
--	-----------

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 - **10**

b) Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne i projektowe - **5**

4. Kryteria oceniania

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