

WYDZIAŁ MATEMATYKI**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa przedmiotu w języku polskim: **Konwersatorium z matematyki współczesnej**
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: **Discussion on Modern Mathematics**
Kierunek studiów: **Matematyka**
Specjalność:
Stopień studiów i forma: **I stopień, stacjonarna**
Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**
Kod przedmiotu:
Grupa kursów: **NIE**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	50				
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę				
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)	0				
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	1,3				

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

Znajomość podstawowych wiadomości z przedmiotów obowiązkowych z pierwszych czterech semestrów studiów.

CELE PRZEDMIOTU

- C1 Zapoznanie się z tematyką badawczą i zastosowaniami teorii będących przedmiotem badań współczesnej matematyki ze szczególnym uwzględnieniem badań prowadzonych na Wydziale Matematyki.
- C2 Wypracowanie umiejętności krytycznej oceny omawianych zagadnień i umiejętności wzięcia udziału w dyskusji.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEU_W01 Student posiada wiedzę o głównych zagadnieniach badawczych podejmowanych przez naukowców prowadzących badania na Wydziale Matematyki oraz zna wybrane otwarte problemy matematyki współczesnej.

PEU_W02 Student zna powiązania pomiędzy różnymi działami matematyki i ich potencjalne zastosowania.

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEU_K01 Student potrafi krytycznie odnieść się do zaprezentowanego referatu i w twórczy sposób uczestniczyć w dyskusji dotyczącej tego referatu.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
W1	Prezentacja wybranych zagadnień i otwartych problemów matematyki współczesnej ze wskazaniem ich wzajemnych powiązań oraz potencjalnych zastosowań.	30
Suma godzin		30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Dyskusja na temat przedstawionych zagadnień

N2. Prezentacje multimedialne

N3. Praca własna studenta na podstawie udostępnionych źródeł

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F	PEU_W01, PEU_W02 PEU_K01	ocena udziału w dyskusjach i aktywności w trakcie referatów
P = F		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

Literatura

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Dr hab. Jacek Małecki (jacek.malecki@pwr.edu.pl)