

# KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541.6.MAT2.E.MON2	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<b>Wykład monograficzny II</b> Monographic lectures II
	angielskim	

## 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	matematyka
1.2. Forma studiów	studia stacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia drugiego stopnia
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	prof. zw. dr hab. Taras Banakh, dr Elżbieta Zając
1.9. Kontakt	<a href="mailto:t.o.banakh@gmail.com">t.o.banakh@gmail.com</a> , <a href="mailto:tbanakh@ujk.edu.pl">tbanakh@ujk.edu.pl</a>

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów z 1 semestru, związanych z tematyką wykładu,

## 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

5. SZCZEGÓŁOWY OPIS TREŚCI PRZEDMIOTU		
3.1. Forma zajęć		wykład
3.2. Miejsce realizacji zajęć		zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć		zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne		wykład problemowy, dyskusja
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<i>Literatura zgodna z tematyką wykładu określona przez wykładowcę</i>
	uzupełniająca	

## 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

<b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b> C1 – pogłębienie wiedzy z wybranej dziedziny matematyki C2 – zapoznanie studentów z najnowszymi opracowaniami z wybranej tematyki C3 – doskonalenie umiejętności dowodzenia twierdzeń matematycznych i dobierania kontrprzykładów
<b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b> <i>Wykład:</i> Prezentacja wybranych najnowszych wyników, metod badawczych i opracowań z zakresu wybranej dziedziny matematyki.

### 4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie <b>WIEDZY:</b>		
W01	ma pogłębioną wiedzę w wybranej dziedzinie matematyki	MAT2A_W01 MAT2A_W02
W02	orientuje się w aktualnych kierunkach rozwoju wybranej dziedziny matematyki	MAT2A_W03
w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
U01	konstruuje rozumowania matematyczne: dowodzi twierdzenia, dobiera kontrprzykłady obalające błędne hipotezy	MAT2A_U01
U02	samodzielnie wyszukuje informacje, także w językach obcych	MAT2A_U13
w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
K01	Uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i teoretycznych	MAT1A_K02

### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)
	Kolokwium
	Forma zajęć

	<i>S</i>
W01	+
W02	+
U01	+
U02	+
K01	+

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
<b>seminarium (S)</b>	<b>3</b>	co najmniej 50% i nie więcej, niż 60% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	<b>3,5</b>	ponad 60% i nie więcej, niż 70% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	<b>4</b>	ponad 70% i nie więcej, niż 80% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	<b>4,5</b>	ponad 80% i nie więcej, niż 90% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	<b>5</b>	ponad 90% liczby punktów możliwych do uzyskania

#### 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
	Studia stacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	<b>30</b>
<i>Udział w seminarium</i>	30
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	<b>20</b>
<i>Przygotowanie sprawozdania</i>	20
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>50</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>2</b>

**Przyjmuję do realizacji** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....