

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0541.6.MAT2.E.MON3	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<b>Wykład monograficzny III</b> Monographic lectures III
	angielskim	

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	matematyka
<b>1.2. Forma studiów</b>	studia stacjonarne
<b>1.3. Poziom studiów</b>	studia drugiego stopnia
<b>1.4. Profil studiów</b>	ogólnoakademicki
<b>1.5. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu</b>	prof. zw. dr hab. Taras Banakh, dr Elżbieta Zając
<b>1.9. Kontakt</b>	<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

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

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

### 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
<b>w zakresie 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
<b>w zakresie 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
<b>w zakresie 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
	S
W01	+
W02	+
U01	+
U02	+
K01	+

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

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
seminarium (S)	3	co najmniej 50% i nie więcej, niż 60% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	3,5	ponad 60% i nie więcej, niż 70% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	4	ponad 70% i nie więcej, niż 80% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	4,5	ponad 80% i nie więcej, niż 90% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania
	5	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 wykładach</i>	30
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	<b>20</b>
<i>Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego</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)

.....