

# KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541.6.MAT2.E.SM3	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Seminarium magisterskie III Master thesis seminar III
	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
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 związanych z tematyką seminarium

## 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

5. SZCZEGÓŁOWY OPIS TREŚCI PRZEDMIOTU		
3.1. Forma zajęć	seminarium	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład problemowy, referat, dyskusja	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	
	uzupełniająca	

## 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

<p><b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b></p> <p><i>Seminarium</i></p> <p>C1 – pogłębienie wiedzy z wybranej dziedziny matematyki</p> <p>C2 – zapoznanie studentów z najnowszymi opracowaniami z wybranej tematyki</p> <p>C3 – doskonalenie umiejętności dowodzenia twierdzeń matematycznych i dobierania kontrprzykładów</p> <p>C4 – wdrożenie do precyzyjnego formułowania wyników własnej pracy w formie ustnej i pisemnej</p> <p>C5 – biegłość w samodzielnym planowaniu pracy i wyszukiwaniu potrzebnych informacji</p>	
<p><b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b></p> <p><i>Seminarium:</i></p> <p>Rozwiązywanie problemów postawionych w pracy magisterskiej, opracowanie formy pisemnej prezentacji wyników i całej pracy magisterskiej.</p>	

### 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_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	prezentuje treści matematyczne, w mowie i na piśmie, w tekstach matematycznych o różnym charakterze	MAT2A_U09
U03	konstruuje modele matematyczne, wykorzystywane w konkretnych zaawansowanych zastosowaniach matematyki	MAT2A_U011
U04	samodzielnie wyszukuje informacje, także w językach obcych	MAT2A_U013
w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
K01	planuje efektywnie swoją pracę	MAT1A_K01

**4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia**

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)
	Referat Sprawozdania
	Forma zajęć
	S
W01	+
W02	+
U01	+
U02	+
U03	+
U04	+
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
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	30
Udział w seminarium	30
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	70
Przygotowanie do seminarium	70
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>100</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>4</b>

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

.....