

KARTA PRZEDMIOTU

| | | |
|----------------------------------|--------------------|---|
| Kod przedmiotu | 0541.6.MAT2.E.MON2 | |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim | Wykład monograficzny II 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 | t.o.banakh@gmail.com , tbanakh@ujk.edu.pl |

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

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 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

| |
|---|
| <p>4.1. Cele przedmiotu (<i>z uwzględnieniem formy zajęć</i>)</p> <p>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</p> |
| <p>4.2. Treści programowe (<i>z uwzględnieniem formy zajęć</i>)</p> <p><i>Wykład:</i> Prezentacja wybranych najnowszych wyników, metod badawczych i opracowań z zakresu wybranej dziedziny matematyki.</p> |

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

| Efekt | Student, który zaliczył przedmiot | Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia |
|--|--|---|
| w zakresie WIEDZY: | | |
| 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 UMIEJĘTNOŚCI: | | |
| 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 KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH: | | |
| 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 |
| LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/ | 30 |
| Udział w wykładach | 30 |
| SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/ | 20 |
| Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego | 20 |
| ŁĄCZNA LICZBA GODZIN | 50 |
| PUNKTY ECTS za przedmiot | 2 |

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

.....