

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541-2MAT-E29-SD1	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Seminarium dyplomowe I</i> <i>BA Diploma seminar I</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	matematyka
1.2. Forma studiów	studia stacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia pierwszego stopnia, licencjackie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Specjalność	nauczanie matematyki zastosowania matematyki
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	WM, Instytut Matematyki
1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	prof. zw. dr hab. Taras Banakh, prof. UJK dr hab. Michał Wojciechowski
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	
1.9. Kontakt	

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	Dyplomowy
2.2. Język wykładowy	polski
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	5
2.4. Wymagania wstępne	osiągnięcie efektów kształcenia pozwalających realizować tematykę seminarium

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	seminarium dyplomowe	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	seminarium	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	wskazana przez prowadzącego seminarium
	uzupełniająca	wskazana przez prowadzącego seminarium

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>Seminarium dyplomowe</i> C1 – pogłębienie wiedzy z wybranej dziedziny matematyki C2 – nabywanie umiejętności przygotowywania i redagowania pracy dyplomowej C3 – kształtowanie postawy charakteryzującej się systematycznością i samodzielnością wobec zadań do wykonania	
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>Seminarium dyplomowe:</i> Gromadzenie fachowej literatury pod kątem tematyki pracy dyplomowej, przyswajanie treści matematycznych potrzebnych do konstrukcji pracy. Formułowanie tematu pracy, dobór treści merytorycznych, przykładów i kontrprzykładów. Ustna prezentacja wyników przygotowywanej pracy dyplomowej.	

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
W01	opisuje główne zagadnienia z zakresu wybranej dziedziny matematyki	MAT1A_W04 MAT1A_W10 MAT1A_W16
W02	umiejszcza tematykę pracy w matematyce i zna jej zastosowanie	MAT1A_W01 MAT1A_W15
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	realizuje wybrany temat stosując poprawne rozumowania matematyczne, dobiera przykłady i kontrprzykłady	MAT1A_U01 MAT1A_U25
U02	wyraża treści matematyczne w mowie i na piśmie poprawnie pod względem merytorycznym i redakcyjnym	MAT1A_U01 MAT1A_U22 MAT1A_U23 MAT1A_U24
U03	dba o właściwy układ pracy, kompletność tez, poprawność wnioskowań	MAT1A_U01
U04	planuje swoją pracę i systematycznie pracuje	MAT1A_U26
U05	samodzielnie wyszukuje informacje w dostępnych źródłach	MAT1A_U28
U06	wykorzystuje różne techniki komunikacji z prowadzącym zajęcia i innymi studentami	MAT1A_U30
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	precyzyjnie formułuje pytania służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania	MAT1A_K01

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)
	Referat
	Sprawozdanie
	Forma zajęć
	S
W01	+
W02	+
U01	+
U02	+
U03	+
U04	+
U05	+
U06	+
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/	45
Przygotowanie do seminarium	30
Opracowanie prezentacji multimedialnej	15
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75
PUNKTY ECTS za przedmiot	3

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

.....