

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0541.6.MAT1.E.SD	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<i>Seminarium dyplomowe BA Diploma seminar</i>
	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 pierwszego stopnia, licencjackie
<b>1.4. Profil studiów*</b>	ogólnoakademicki
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	dr Magdalena Nowak
<b>1.6. Kontakt</b>	mnowak@ujk.edu.pl

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>2.1. Język wykładowy</b>	polski
<b>2.2. Wymagania wstępne*</b>	osiągnięcie efektów kształcenia pozwalających realizować tematykę seminarium

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>3.1. Forma zajęć</b>	seminarium dyplomowe	
<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>	seminarium	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	wskazana przez prowadzącego seminarium
	<b>uzupełniająca</b>	wskazana przez prowadzącego seminarium

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p><b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>  <i>Seminarium dyplomowe</i>  <b>C1</b> – pogłębienie wiedzy z wybranej dziedziny matematyki  <b>C2</b> – nabywanie umiejętności przygotowywania i redagowania pracy dyplomowej  <b>C3</b> – kształtowanie postawy charakteryzującej się systematycznością i samodzielnością wobec zadań do wykonania</p>
<p><b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>  <i>Seminarium dyplomowe:</i>            1. Referaty wybranych artykułów z zakresu tematyki pracy licencjackiej.            2. Gromadzenie fachowej literatury pod kątem tematyki pracy dyplomowej. Tłumaczenia z języka angielskiego fragmentów artykułów.            2. Przystawianie treści matematycznych potrzebnych do konstrukcji pracy.            3. Formułowanie tematu pracy, dobór treści merytorycznych, przykładów i kontrprzykładów.            4. Ustna prezentacja wyników przygotowywanej pracy dyplomowej. Omawianie głównych tez prac licencjackich.            5. Wskazówki merytoryczne.</p>

#### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
<b>w zakresie WIEDZY:</b>		
W01	opisuje główne zagadnienia z zakresu wybranej dziedziny matematyki	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W03 MAT1A_W04 MAT1A_W05 MAT1A_W14 MAT1A_W17
W02	umiejscawia tematykę pracy w matematyce i zna jej zastosowanie	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W17
<b>w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
U01	realizuje wybrany temat stosując poprawne rozumowania matematyczne, dobiera przykłady i kontrprzykłady	MAT1A_U01 MAT1A_U19

U02	wyraża treści matematyczne w mowie i na piśmie poprawnie pod względem merytorycznym i redakcyjnym	MATIA_U01 MATIA_U02 MATIA_U14
U03	dba o właściwy układ pracy, kompletność tez, poprawność wnioskowań	MATIA_U16
U04	planuje swoją pracę i systematycznie pracuje	MATIA_U18 MATIA_U19
U05	samodzielnie wyszukuje informacje w dostępnych źródłach	MATIA_U15
U06	wykorzystuje różne techniki komunikacji z prowadzącym zajęcia i innymi studentami	MATIA_U14
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
K01	precyzyjnie formułuje pytania służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania,	MATIA_K01 MATIA_K06 MATIA_K07
K02	umiejętnie komunikuje się z innymi osobami przy użyciu różnych technik, okazuje empatię i poczucie odpowiedzialności	MATIA_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																						
Efekty przedmiotowe (symbol)		Sposób weryfikacji (+/-)																				
		Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*		
		Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
		W	C	...	W	C	...	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	...	W	C	...
W01								+			+			+								
W02								+			+			+								
U01								+			+			+								
U02								+			+			+								
U03								+			+			+								
U04								+			+			+								
U05								+			+			+								
U06								+			+			+								
K01								+			+			+								
K02								+			+			+								

\*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
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% łącznej liczby punktów możliwych do uzyskania

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

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	60	
Udział w seminarium	60	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	140	
Opracowanie prezentacji multimedialnej*	20	
Przygotowanie do seminarium	120	
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>200</b>	
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>8</b>	

\*niepotrzebne usunąć

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

.....