

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0541.6.MAT1.E.MONO	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<i>Wykład monograficzny</i> <i>Monographical lecture</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 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>	egzamin	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	wykład	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	wskazana przez prowadzącego wykład
	<b>uzupełniająca</b>	wskazana przez prowadzącego wykład

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

<b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b> <i>Wykład</i> <i>CI</i> – pogłębienie wiedzy dotyczącej nowych tendencji w wybranej dziedzinie matematyki
<b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b> <i>Wykład:</i> 1. Prezentacja aktualnego stanu wiedzy naukowej z zakresu wybranej specjalizacji dyplomowej. 2. Matematyka współczesna. 3. Nowe osiągnięcia w wąskiej dziedzinie matematyki związanej z pracą dyplomową.

#### 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 współczesnej	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W03 MAT1A_W04 MAT1A_W05 MAT1A_W14 MAT1A_W17
W02	umiejszcawia tematykę pracy w matematyce i zna nowe osiągnięcia w dziedzinie pracy dyplomowej	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W17
<b>w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
U01	stosuje poprawne rozumowania matematyczne, dobiera przykłady i kontrprzykłady	MAT1A_U01 MAT1A_U19
U02	wyraża treści matematyczne w mowie i na piśmie	MAT1A_U01 MAT1A_U02
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
K01	precyzyjnie formułuje pytania służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania,	MAT1A_K01 MAT1A_K06 MAT1A_K07

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	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	
W01	+				+							+										
W02	+				+							+										
U01	+				+							+										
U02	+				+							+										
K01												+										

\*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)*	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

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	50	
Udział w wykładzie	45	
Udział w egzaminie	5	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	25	
Przygotowanie do wykładu	10	
Przygotowanie do egzaminu	15	
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>75</b>	
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>3</b>	

\*niepotrzebne usunąć

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

.....