

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541.6.MAT1.E.MONO	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Wykład monograficzny Monographical lecture
	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. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr Magdalena Nowak
1.6. Kontakt	mnowak@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne*	osiągnięcie efektów kształcenia pozwalających realizować tematykę 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	Egzamin (6), zal. z oceną (5)	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	wskazana przez prowadzącego wykład
	uzupełniająca	wskazana przez prowadzącego wykład

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>Wykład</i> C1 – pogłębienie wiedzy dotyczącej nowych tendencji w wybranej dziedzinie matematyki
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) <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
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu wybranej dziedziny matematyki współczesnej	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W03 MAT1A_W04 MAT1A_W05 MAT1A_W14 MAT1A_W17
W02	w stopniu zaawansowanym tematykę pracy w matematyce i nowe osiągnięcia w dziedzinie pracy dyplomowej	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W17
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	stosować poprawne rozumowania matematyczne, dobierać przykłady i kontrprzykłady	MAT1A_U01 MAT1A_U19

U02	wyrażać treści matematyczne w mowie i na piśmie	MAT1A_U01 MAT1A_U02
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:		
K01	precyzyjnego formułowania pytań służących 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									+												

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/	48	
Udział w wykładzie	45 (30+15)	
Udział w egzaminie	3	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	27	
Przygotowanie do wykładu	12	
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	15	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	
PUNKTY ECTS za przedmiot	3 (2+1)	

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

.....