

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541.6.MAT1.E.PD	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Pracownia dyplomowa Bachelor thesis workshop</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. 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 pracy licencjackiej

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	pracownia dyplomowa	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	referat, dyskusja, analiza przypadków	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	wskazana przez prowadzącego pracownię
	uzupełniająca	wskazana przez prowadzącego pracownię

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>Pracownia dyplomowa</i></p> <p>C1 – pogłębienie wiedzy z wybranej dziedziny matematyki C2 – nabywanie umiejętności przygotowywania i redagowania pracy dyplomowej C3 – zapoznanie studentów z literaturą dotyczącą wybranej tematyki C4 – doskonalenie umiejętności dowodzenia twierdzeń matematycznych i dobierania kontrprzykładów C5 – wdrożenie do precyzyjnego formułowania wyników własnej pracy w formie ustnej i pisemnej C6 – uzyskiwanie biegłości w samodzielnym planowaniu pracy i wyszukiwaniu potrzebnych informacji C7 – kształtowanie postawy charakteryzującej się systematycznością i samodzielnością wobec zadań do wykonania</p>
<p>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>Pracownia dyplomowa:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Gromadzenie fachowej literatury pod kątem tematyki pracy dyplomowej. Tłumaczenia z języka angielskiego fragmentów artykułów. Selekcja dostępnej literatury pod kątem tematyki pracy dyplomowej. Przyswajanie specjalistycznej wiedzy i terminologii (w tym terminologii obcojęzycznej). Zebranie materiałów, (ewentualne) przeprowadzenie eksperymentu obliczeniowego, wskazówki merytoryczne i techniczne. Formułowanie tematu pracy, dobór treści merytorycznych, przykładów i kontrprzykładów. Opracowanie wyników i napisanie pracy. Dbłość o kompletność tez oraz formalną poprawność. Wskazówki merytoryczne.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY :		
W01	ma pogłębioną wiedzę w wybranej dziedzinie matematyki	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W03 MAT1A_W04 MAT1A_W05 MAT1A_W14 MAT1A_W17

W02	orientuje się w aktualnych kierunkach rozwoju wybranej dziedziny matematyki, zna jej zastosowania	MAT1A_W01 MAT1A_W02 MAT1A_W17
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	konstruuje rozumowania matematyczne: dowodzi twierdzenia, dobiera kontrprzykłady obalające błędne hipotezy	MAT1A_U01 MAT1A_U16 MAT1A_U19
U02	prezentuje treści matematyczne, w mowie i na piśmie, w tekstach matematycznych o różnym charakterze	MAT1A_U01 MAT1A_U02 MAT1A_U16
U03	planuje efektywnie swoją pracę	MAT1A_U16 MAT1A_U18 MAT1A_U19
U04	samodzielnie wyszukuje informacje, także w językach obcych	MAT1A_U15 MAT1A_U19
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
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	S	W	C	S	W	C	S	W	C	...	W	C	...
W01								+			+			+							
W02								+			+			+							
U01								+			+			+							
U02								+			+			+							
U03								+			+			+							
U04								+			+			+							
K01								+			+			+							

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
pracownia (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	
dział w pracowni dyplomowej	60	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	165	
Zebranie materiałów	50	
Redagowanie pracy dyplomowej	115	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	225	
PUNKTY ECTS za przedmiot	9	

*niepotrzebne usunąć

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

.....