

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541.6.MAT2.E.PM3	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Pracownia magisterska III Master thesis workshop III
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	matematyka
1.2. Forma studiów	studia stacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia drugiego stopnia
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	prof. zw. dr hab. Taras Banakh, dr hab. prof. UJK Grzegorz Łysik
1.6. Kontakt	tbanakh@ujk.edu.pl , glysik@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów związanych z tematyką seminarium

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć		pracownia magisterska
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 przypadku
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Podana przez prowadzącego pracownię
	uzupełniająca	

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Pracownia magisterska C1 – pogłębienie wiedzy z wybranej dziedziny matematyki C2 – zapoznanie studentów z najnowszymi opracowaniami z wybranej tematyki C3 – doskonalenie umiejętności dowodzenia twierdzeń matematycznych i dobierania kontrprzykładów C4 – wdrożenie do precyzyjnego formułowania wyników własnej pracy w formie ustnej i pisemnej C5 – biegłość w samodzielnym planowaniu pracy i wyszukiwaniu potrzebnych informacji
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Pracownia magisterska Opracowanie i zredagowanie rozwiązań postawionych problemów, zredagowanie całości pracy magisterskiej. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

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 pogłębionym stopniu aktualne kierunki rozwoju wybranej dziedziny matematyki	MAT2A_W01 MAT2A_W02 MAT2A_W03
W02	w pogłębionym stopniu pojęcia w wybranej dziedzinie matematyki, większość klasycznych definicji i twierdzeń tej dziedziny, dowody wybranych twierdzeń	MAT2A_W19
W03	uwarunkowania prawne i etyczne dotyczące prawa autorskiego	MAT2A_W12
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	Konstruować rozumowania matematyczne: dowodzić twierdzenia, dobierać kontrprzykłady obalające błędne hipotezy	MAT2A_U01 MAT2A_U03

U02	analizować i krytycznie oceniać prace matematyczne własne i innych osób, właściwie argumentować dokonane oceny	MAT2A_U08 MAT2A_U16
U03	prezentować treści matematyczne, w mowie i na piśmie, w tekstach matematycznych o różnym charakterze	MAT2A_U02 MAT2A_U09
U04	samodzielnie wyszukiwać informacje, także w językach obcych	MAT2A_U13
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:		
K01	efektywnego planowania swojej pracy	MAT2A_K01
K02	przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz rozwijania tych zasad i działania na rzecz ich przestrzegania	MAT2A_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)
	Referat Sprawozdania
	Forma zajęć
	S
W01	+
W02	+
W03	+
U01	+
U02	+
U03	+
U04	+
K01	+
K02	+

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Pracownia (P)	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 pracowni magisterskiej	30
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	120
Zredagowanie wyników i całości pracy magisterskiej, przygotowanie do egzaminu dyplomowego	120
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	150
PUNKTY ECTS za przedmiot	6

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

.....