

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0533.6.FIZ2.E.SM	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Seminarium magisterskie</i> Graduate seminar
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Fizyka
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia II-stopnia
1.4. Profil studiów*	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Francesco Giacosa
1.6. Kontakt	francesco.giacosa@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	Brak

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Seminarium	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Stacjonarnie w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Seminarium – zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład, prezentacje studenckie, dyskusja akademicka, analiza literatury naukowej	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Gambarelli Gianfranco, Łucki Zbigniew, Praca dyplomowa i doktorska, Wydawnictwo CeDeWu, 2023
	uzupełniająca	1. Radosław Zenderowski, Technika pisania prac magisterskich i licencjackich, Wydawnictwo CeDeWu, 2023

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Seminarium: C1. Nabycie umiejętności przygotowania pracy magisterskiej z wykorzystaniem literatury naukowej, w tym prawidłowego doboru źródeł, sporządzania bibliografii oraz stosowania zasad cytowania. C2. Nabycie umiejętności analizy artykułów naukowych oraz identyfikacji problemów badawczych związanych z tematyką pracy magisterskiej. C3. Nabycie umiejętności przygotowania wystąpień ustnych prezentujących problem badawczy, metody oraz wyniki pracy, z elementami dyskusji akademickiej.
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Seminarium: Zdefiniowanie i prezentacja wstępnych założeń i zakresu badawczego realizowanych prac magisterskich. Wyszukiwanie informacji. Tłumaczenia z języka angielskiego fragmentów artykułów. Omawianie głównych tez prac magisterskich. Omówienie wyników eksperymentalnych prac. Prezentacja końcowych wyników i treści prac magisterskich przygotowywanych do obrony.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY :		
W01	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zagadnienia fizyczne związane z tematyką przygotowywanej pracy magisterskiej, w tym jej założenia i zakres badawczy.	FIZ2A_W01 FIZ2A_W02 FIZ2A_W03

		FIZ2A_W07
W02	Zna i rozumie zasady korzystania z literatury naukowej i innych źródeł informacji oraz zasady przygotowania pracy magisterskiej, w tym prawidłowego cytowania i sporządzania bibliografii.	FIZ2A_W12
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Potrafi wyszukiwać, analizować i krytycznie oceniać informacje pochodzące z literatury naukowej i innych wiarygodnych źródeł, w tym źródeł anglojęzycznych.	FIZ2A_U04 FIZ2A_U11
U02	Potrafi analizować problem badawczy związany z tematyką pracy magisterskiej oraz interpretować uzyskane wyniki.	FIZ2A_U02 FIZ2A_U03 FIZ2A_U05
U03	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację dotyczącą problemu badawczego, zastosowanych metod oraz wyników pracy magisterskiej, a także uczestniczyć w dyskusji naukowej.	FIZ2A_U07 FIZ2A_U09
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Jest gotów do systematycznego poszerzania wiedzy poprzez korzystanie z literatury naukowej oraz do krytycznej oceny pozyskiwanych informacji.	FIZ2A_K02
K02	Jest gotów do samodzielnej i odpowiedzialnej realizacji zadań związanych z przygotowaniem pracy magisterskiej.	FIZ2A_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Referat*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			analiza artykułu naukowego / prezentacja problemu badawczego		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	S	P	W	S	P	W	S	P	W	S	P	W	S	P	W	S	P	W	S	P
W01					+						+			+						+	
W02					+						+			+						+	
U01					+						+			+						+	
U02					+						+			+						+	
U03					+						+			+						+	
K01					+						+			+						+	
K02											+			+						+	

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
seminarium (S)	3	Osiągnięcie <50 - 60) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	3,5	Osiągnięcie <60 - 70) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4	Osiągnięcie <70 - 80) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4,5	Osiągnięcie <80 - 90) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	5	Osiągnięcie <90 - 100) % wymogów stosowanych w metodach oceny

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	45	
Udział w seminarium	45	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	30	
Przygotowanie do seminarium	20	
Zebranie materiałów do pracy własnej	10	

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	

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

.....