

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Konwersatorium dyscyplinowe (nauki fizyczne)
	angielskim	Conversatorium

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Dyscyplina/sekcja	Sekcja nauk ścisłych i przyrodniczych- fizyka
1.2. Forma kształcenia	stacjonarna
1.3. Poziom kształcenia	Szkoła Doktorska/ rok I
1.4. Osoba prowadząca zajęcia	Prof. dr hab. Francesco Giacosa
1.5. Kontakt	fgiacosa@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	Prof. dr hab. Francesco Giacosa
2.2. Język wykładowy	Język angielski

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Seminarium	
3.2. Liczba godzin	20	
3.3. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.4. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.5. Metody dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"> - słowne - seminarium -prezentacje doktorantów 	
3.6. Wykaz literatury	podstawowa	Literatura właściwa dla wybranej tematyki pracy doktorskiej; najnowsza literatura z baz danych publikacji naukowych w zakresie realizowanej tematyki badawczej, np https://buk.ujk.edu.pl/ Publikacje naukowe: https://arxiv.org/
	uzupełniająca	

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

- 4.1. **Cele przedmiotu** (z uwzględnieniem formy zajęć)
 C1 Omówienie bieżących wyników badań naukowych, formy ich prezentacji, analizy
 C2. Prezentacja wyników i stan rozprawy przez każdego doktoranta .

Zasady interpretacji wyników badań naukowych. Przygotowanie, realizowanie i optymalizacja planu badań. Dyskusja wyników badań, problemów badawczych. Analiza danych. Prezentacja wyników.

4.2. Przedmiotowe efekty uczenia

Efekt	Doktorant, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów uczenia w Szkole Doktorskiej
w zakresie WIEDZY:		
W01	ma poszerzoną wiedzę z zakresu najnowszych osiągnięć naukowych, obejmującą podstawy teoretyczne, zagadnienia ogólne oraz wybrane zagadnienia szczegółowe właściwe dla dyscypliny naukowej, obejmującej zagadnienia naukowe, będące przedmiotem rozprawy doktorskiej	P8U_W,P8S_WG
W02	ma poszerzoną wiedzę z zakresu metodologii badań naukowych, w tym analizy statystycznej	P8U_W,P8S_WG
W03		
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	potrafi zdefiniować cel i przedmiot badań, formułować hipotezy badawcze w zakresie dyscypliny, obejmującej zagadnienia naukowe, będące przedmiotem rozprawy doktorskiej	P8U_U,P8S_UW
U02		
U03		

w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	potrafi uzasadnić znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	P8U_U,P8S_KK
K02		
K03		

4.3. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)*	3	51-60 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	3,5	61 – 70 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	4	71-80% powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	4,5	81-90 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	5	91-100 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
ćwiczenia (C)*	3	51-60 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	3,5	61 – 70 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	4	71-80% powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	4,5	81-90 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
	5	91-100 % powierzonych doktorantowi prawidłowo wykonanych zadań
inne (...)*	3	
	3,5	
	4	
	4,5	
	5	

* Niepotrzebne usunąć