

JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA/REALIZUJĄCA KURS:
WYDZIAŁ PPT / STUDIUM DOKTORANCKIE

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Seminarium interdyscyplinarne – fizyka

Nazwa w języku angielski: Interdisciplinary Seminar - physics

Kurs prowadzony jest w języku polskim / angielskim*

Kurs ogólnouczelniany*:

- 1) przedmiot podstawowy (matematyka, fizyka, chemia lub inne);
- 2) przedmiot humanistyczny;
- 3) przedmiot menadżerski;
- 4) język angielski;
- 5) język obcy nowożytny;
- 5) kurs dydaktyczny szkoły wyższej;

Wydziałowy kurs kierunkowy rozwijający umiejętności zawodowe*:

- 1) przedmiot szczegółowy w dyscyplinie:
- 2) przedmiot szczegółowy interdyscyplinarne:
- 3) seminarium (interdyscyplinarne, specjalistyczne, kierunkowe)

Przedmiot obowiązkowy / wybieralny / nadobowiązkowy*:

Osiągnięte efekty kształcenia dla studiów doktoranckich (określone na podstawie ZW 26/2017): P8U_W, P8S_WK, P8S_UK, P8S_KK

Kod przedmiotu: FZP9395

* zaznaczyć właściwe

	Wykład	Lektorat (ćwiczenia)	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)			15
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy doktoranta			45
Forma zaliczenia – na ocenę	Egzamin**	Egzamin	Wygłoszenie referatu
Liczba punktów ECTS			1
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)			1

** w przypadku kursu dydaktycznego szkoły wyższej także: hospitacje, zajęcia ewaluacyjne

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Znajomość języka angielskiego: poziom B2

CELE PRZEDMIOTU

- C1 Wprowadzenie do podstawowych i zaawansowanych technik prezentacji wyników pracy naukowej na międzynarodowych konferencjach
- C2 Przygotowanie do dyskusji na temat zawartości prezentacji

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU (PEK)

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 – podstawowe techniki prezentacji wyników pracy naukowej na międzynarodowych konferencjach

PEK_W02 – zaawansowane techniki prezentacji wyników pracy naukowej na międzynarodowych konferencjach

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 – potrafi wygłosić dobrej jakości komunikat konferencyjny (w języku angielskim)

PEK_U02 – potrafi ocenić jakość komunikatu konferencyjnego

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 – rozumie rolę współpracy międzynarodowej

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Se1	Wprowadzenie do podstawowych i zaawansowanych technik prezentacji wyników pracy naukowej na międzynarodowych konferencjach. Kryteria oceny zawartości wystąpienia konferencyjnego. Przykładowe wystąpienie konferencyjne prowadzącego.	3
Se2	Wystąpienia konferencyjne (minimum 20 minut) uczestników. Ocena jakości wystąpienia. Dyskusja.	2
Se3	Wystąpienia konferencyjne (minimum 20 minut) uczestników. Ocena jakości wystąpienia. Dyskusja.	2
Se4	Wystąpienia konferencyjne (minimum 20 minut) uczestników. Ocena jakości wystąpienia. Dyskusja.	2
Se5	Wystąpienia konferencyjne (minimum 20 minut) uczestników. Ocena jakości wystąpienia. Dyskusja.	2
Se6	Wystąpienia konferencyjne (minimum 20 minut) uczestników. Ocena jakości wystąpienia. Dyskusja.	2
Se7	Wystąpienia konferencyjne (minimum 20 minut) uczestników. Ocena jakości wystąpienia. Dyskusja.	2
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Wykład (prowadzący)

N2. Wystąpienia konferencyjne uczestników i dyskusja.

OCENA OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (PEK)

Oceny: F – formująca (składowa), P – podsumowująca	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK_W01,	Dyskusje ze studentami

	PEK_W02	
F2	PEK_U01, PEK_U02, PEK_K01	Wystąpienie konferencyjne i aktywność uczestników
P= F1/2+F2/2		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA**LITERATURA PODSTAWOWA:**

- [1] Wybrane wyniki własne
- [2] Oryginalne artykuły

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**prof. dr hab. Antoni C. Mituś, Antoni.mitus@pwr.edu.pl**