



„InterDok – Programy Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich na Politechnice Wrocławskiej”

JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA/REALIZUJĄCA KURS: WYDZIAŁ PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

### KARTA PRZEDMIOTU

**Nazwa w języku polskim:** Interdyscyplinarne seminaria projektu „*InterDok – Programy Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich na Politechnice Wrocławskiej*” dla W11, W12, W13

**Nazwa w języku angielskim:** Interdisciplinary seminar for „*InterDok – Programy Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich na Politechnice Wrocławskiej*” project for W11, W12, W13

**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 interdyscyplinarny: .....
- 3) **seminarium (interdyscyplinarne, specjalistyczne, kierunkowe)**

**Przedmiot obowiązkowy / wybieralny / nadobowiązkowy\*:**

**Osiągane efekty kształcenia dla studiów doktoranckich (określone na podstawie ZW 26/2017):**

**P8S\_UK**

**Kod przedmiotu:** ETP009001s

\*zaznaczyć właściwe

	Wykład	Lektorat (ćwiczenia)	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)			15
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy doktoranta			30
Forma zaliczenia - na ocenę	Egzamin**	Egzamin	Wygłoszenie referatu
Liczba punktów ECTS			1
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			1
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)			1
<b>**w przypadku kursu dydaktycznego szkoły wyższej także: hospicja, zajęcia ewaluacyjne</b>			

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Nie dotyczy

### CELE PRZEDMIOTU

- C1 Zapoznanie się z aktualnymi badaniami naukowymi w pokrewnych dziedzinach nauki
- C2 Rozwinięcie umiejętności prezentacji i dyskusji wyników badań



„InterDok – Programy Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich na Politechnice Wrocławskiej”

**EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU (PEK)**

**Z zakresu wiedzy:**

PEK\_W01 = P8S\_WG

Ma wiedzę na zaawansowanym poziomie w odniesieniu do dyscypliny i tematyki związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze wyniki badań i osiągnięcia nauki

**Z zakresu umiejętności:**

PEK\_U01 = P8S\_UK

Potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną i multimedialną w języku angielskim na temat realizacji badań oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji

**TREŚCI PROGRAMOWE**

<b>Forma zajęć - seminarium</b>		<b>Liczba godzin</b>
Se1-2	Wprowadzenie do technik prezentacji. Omówienie różnic i wspólnej płaszczyzny dziedzin wchodzących w zakres seminarium. Kryteria oceny wystąpień.	3
Se3	Wystąpienia uczestników (minimum 30 min). Dyskusja.	2
Se4	Wystąpienia uczestników (minimum 30 min). Dyskusja.	2
Se5	Wystąpienia uczestników (minimum 30 min). Dyskusja.	2
Se6	Wystąpienia uczestników (minimum 30 min). Dyskusja.	2
Se7	Wystąpienia uczestników (minimum 30 min). Dyskusja.	2
Se8	Wystąpienia uczestników (minimum 30 min). Dyskusja.	2
<b>Suma godzin</b>		<b>15</b>

**STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE**

- N1. Przygotowanie prezentacji - konsultacja  
N2. Prezentacja, dyskusja  
N3. Udział w dyskusji

**OCENA OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (PEK)**

<b>Oceny:</b> F – formująca (składowa), P – podsumowująca	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK_U01	ocena merytoryczna i warsztatowa prezentacji
F2	PEK_W01	ocena merytoryczna dyskusji
P=(F1+F2)/2		

**LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA**

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

[1]

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

[1]

**OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**

**Dr hab. inż. Małgorzata Kotulska, malgorzata.kotulska@pwr.edu.pl**