

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: dr hab. inż. Robert Król, prof. uczelni  
JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: WYDZIAŁ GEOINŻYNIERII, GÓRNICTWA I GEOLOGII  
DYSCYPLINA: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

### KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Seminarium sprawozdawcze ISGE – W6

Nazwa w języku angielskim: Reporting seminar ISGE – W6

Kurs prowadzony jest w języku polskim / angielskim

Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: TAK / NIE

- 1) KURS PODSTAWOWY
- 2) KURS SPECJALISTYCZNY
- 3) SEMINARIUM
- 4) KURS HUMANISTYCZNY
- 5) LEKTORAT

Kod przedmiotu: IGQ100192S

\* zaznaczyć właściwe

	Wykład autorski	Lektorat	Seminarium	Różne formy
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)			15	
Forma zaliczenia – na ocenę	Egzamin	Egzamin	Wygłoszenie referatu	Egzamin, zajęcia ewaluacyjne

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

Brak

### CELE PRZEDMIOTU

- C1 Doskonalenie umiejętności prezentowania i wygłaszania prezentacji naukowych.  
C2 Doskonalenie umiejętności kreatywnej dyskusji.

### TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć		Liczba godzin
Se1	Wprowadzenie. Omówienie zasad przygotowania i wygłoszenia prezentacji naukowej.	1
Se2, Se3, Se4	Prezentacje doktorantów dotyczące ich prac doktorskich. Przedstawienie przeglądu literaturowego i uzyskanych wyników badań.	12 (3 x 4h)
Se5	Omówienie wygłoszonych prezentacji.	2
	Suma godzin	15

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
N1. Prezentacja multimedialna N2. Dyskusja problemowa N3. Praca własna

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	<b>P8S_WG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Student ma wiedzę na zaawansowanym poziomie o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze metody badań i weryfikacji osiągniętych rezultatów (SzD_W3)</li> </ul>
Umiejętności	<b>P8S_UW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umie wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów o charakterze badawczym, a w szczególności: definiować cel i przedmiot badań naukowych; formułować hipotezę badawczą; rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować; wnioskować na podstawie wyników badań naukowych; dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy; transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej umie twórczo interpretować uzyskane wyniki oraz poszukiwać ich aplikacyjnego wykorzystania (SzD_U2)</li> </ul>
	<b>P8S_UK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umie komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym (SzD_U3);</li> <li>- upowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnych (SzD_U4)</li> <li>- umie inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym (SzD_U5)</li> </ul>

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
Indywidualnie dobrane materiały źródłowe
<b>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</b>
<b>Robert Król (robert.król@pwr.edu.pl)</b>

