

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS:

dr hab. inż. Piotr Ruta, prof. uczelni,

JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS:

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego W2,

DYSCYPLINA: Inżynieria Lądowa i Transport

### KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Seminarium sprawozdawcze ILT I

Nazwa w języku angielskim: Reporting seminar I

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: ILQ100171S

\* 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

1. Potrafi przygotować prezentację multimedialną.
2. Potrafi syntetycznie przedstawić osiągnięte wyniki badań.

### CELE PRZEDMIOTU

- C1. Przypomnienie wiedzy na temat wymogów stawianych pracom doktorskim (wg istniejących przepisów).
- C2. Rozwinięcie umiejętności prezentowania wyników badań naukowych z wykorzystaniem technik multimedialnych.
- C3. Rozwinięcie umiejętności przygotowywania opracowań o charakterze naukowym i technicznym ze szczególnym uwzględnieniem rzetelnego przeglądu literatury dotyczącej prowadzonych badań, oraz umiejętności krytycznej oceny i prezentacji efektów badań.

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

C4. Doskonalenie umiejętności przygotowywania wystąpień publicznych, udziału w dyskusji oraz obrony własnego stanowiska; umiejętność oceniania innych oraz siebie.

C5. Zapoznanie się z tematyką badań prowadzonych przez innych uczestników seminarium.

### TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć		Liczba godzin
Se1	Wprowadzenie do przedmiotu, organizacja zajęć, zasady zaliczeń. Przypomnienie wymogów stawianych pracom doktorskim (wg istniejących przepisów).	1
Se2	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje	2
Se3	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje	2
Se4	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje	2
Se5	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje	2
Se6	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje	2
Se7	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje	2
Se8	Indywidualne prezentacje multimedialne związane z tematyką prowadzonych przez doktoranta badań oraz dyskusje.	2
	Podsumowanie wyników seminarium i zaliczenia.	
	Suma godzin	15

### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1. Prezentacje multimedialne.
- N2. Dyskusja problemów w grupie doktorantów.
- N3. Ocenianie referentów wraz z uzasadnieniem.
- N4. Konsultacje

### OCENA OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (PEK)

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	<b>P8S_WG</b>	ma wiedzę na zaawansowanym poziomie w odniesieniu do dyscypliny i tematyki związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze wyniki badań i osiągnięcia nauki
Umiejętności	<b>P8S_UK</b>	potrafi przygotować i dokonać publicznej prezentacji wyników pracy badawczej, w tym także rozprawy doktorskiej,

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

		wykazuje aktywną postawę w przygotowaniach publikacji naukowych
Umiejętności	<b>P8S_UW</b>	ma umiejętności naukowe i technologiczne związane z metodyką i metodologią prowadzenia badań naukowych oraz krytyczną oceną otrzymywanych rezultatów, umie twórczo interpretować uzyskane wyniki oraz poszukiwać ich aplikacyjnego wykorzystania
Umiejętności	<b>P8S_UO</b>	umie inicjować i prowadzić dyskusje na tematy prowadzonych badań, otrzymywanych wyników i ich interpretacji
Kompetencje społeczne	<b>P8U_K</b>	wie, czym jest działalność prowadząca do powstawania dorobku z naruszeniem prawa, w tym praw autorskich, lub dobrych obyczajów w nauce

### LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

#### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

Literatura zależna od tematu badań prowadzonych przez doktoranta.

#### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Żurek E.: Sztuka prezentacji czyli jak przemawiać obrazem (Płyta CD). Wyd. Poltex, 2008.
2. Grzybowski P., Sawicki K.: Pisanie prac i sztuka ich prezentacji. Wyd. Impuls, 2010.
3. Blein B.: Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych. Wyd. RM, 2010.
4. Wiszniewski A.: Jak pisać skutecznie? Wyd. Videograf II, 2003..

#### **OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**

Dr hab. inż. Piotr Ruta, prof. PWR (piotr.ruta@pwr.edu.pl)