

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

PRACOWNIK ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS:

dr hab. inż. Danuta Bryja, prof. uczelni

JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS:

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

DYSCYPLINA:

Inżynieria Lądowa i Transport

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Seminarium sprawozdawcze ILT II

Nazwa w języku angielskim: Reporting seminar II

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: ILQ100179S

* 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. Ma niezbędną zaawansowaną wiedzę na temat projektowania, budowy, utrzymania i analizy obliczeniowej obiektów infrastruktury transportowej oraz w zakresie organizacji transportu
3. Potrafi syntetycznie przedstawić osiągnięte wyniki badań
4. Potrafi analizować prezentowane rozwiązania problemów badawczych z zakresu inżynierii lądowej i transportu oraz mechaniki konstrukcji inżynierskich, w tym: dostrzegać wady i zalety rozwiązań, oceniać zasadność i poprawność formułowanych wniosków

CELE PRZEDMIOTU

- C1. Określenie ogólnych zasad pisania rozpraw doktorskich i wymogów stawianych kandydatom do nadania stopnia naukowego doktora
- C2. Rozwinięcie umiejętności prezentowania wyników badań naukowych z wykorzystaniem środków multimedialnych, w tym umiejętności syntetyzowania
- C3. Rozwinięcie umiejętności przygotowywania publikacji naukowych ze szczególnym uwzględnieniem rzetelnego przeglądu literatury dotyczącej prowadzonych badań
- C4. Rozwinięcie umiejętności krytycznej oceny efektów badań
- C5. Doskonalenie umiejętności udziału w dyskusji naukowej oraz obrony własnego stanowiska

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

C6. Zapoznanie się z tematyką badań prowadzonych przez innych uczestników seminarium
 C7. Kształtowanie postawy etycznej i świadomości roli społecznej młodego naukowca, odpowiedzialności i rzetelności w prowadzeniu badań naukowych

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć		Liczba godzin
Se1	Ustalenie terminarza wystąpień doktorantów. Omówienie zakresu i sposobu prezentacji referatów	1
Se2	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Se3	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Se4	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Se5	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Se6	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Se7	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Se8	Indywidualne referaty doktorantów, związane z przygotowawaną pracą doktorską. Dyskusja	2
Suma godzin		15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Prezentacje multimedialne
 N2. Dyskusja naukowa w grupie doktorantów
 N3. Ocenianie sposobu przygotowania i formy przedstawienia prezentacji
 N4. Ocenianie treści merytorycznej referatów – wraz z uzasadnieniem
 N5. Ocenianie osiągnięć doktorantów – wraz z uzasadnieniem

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	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
Umiejętności	P8S_UK	potrafi przygotować i dokonać publicznej prezentacji wyników pracy badawczej, w tym także rozprawy doktorskiej, wykazuje aktywną postawę w przygotowaniach publikacji naukowych
Umiejętności	P8S_UW	ma umiejętności naukowe i technologiczne związane z metodyką i metodologią prowadzenia badań naukowych oraz krytyczną oceną otrzymywanych rezultatów,

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

		umie twórczo interpretować uzyskane wyniki oraz poszukiwać ich aplikacyjnego wykorzystania
Umiejętności	P8S_UO	umie inicjować i prowadzić dyskusje na tematy prowadzonych badań, otrzymanywnych wyników i ich interpretacji
Kompetencje społeczne	P8U_K	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 tematyki przygotowywanej rozprawy doktorskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Stępień B.: Zasady pisania tekstów naukowych. Prace doktorskie i artykuły. PWN Warszawa 2019
- [2] Żurek E.: Sztuka prezentacji czyli jak przemawiać obrazem (Płyta CD). Wyd. Poltex, 2008.
- [3] Grzybowski P., Sawicki K.: Pisanie prac i sztuka ich prezentacji. Wyd. Impuls, 2010.
- [1] [4] Blein B.: Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych. Wyd. RM, 2010.

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

dr hab. inż. Danuta Bryja, prof. uczelni, danuta.bryja@pwr.edu.pl