



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Przygotowanie do badań naukowych

Przedmiot

Kierunek studiów

Budownictwo

Studia w zakresie (specjalność)

Structural Engineering

Poziom studiów

studia II stopnia

Forma studiów

studia stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

Ćwiczenia

10

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów

16

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż Adam Glema, prof. nadzw.

email: adam.glema@put.poznan.pl

tel. +48 61 665 2104

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań

Wymagania wstępne



Wiedza:

Wiedza uzyskana w ramach przedmiotów realizowanych w programie studiów II stopnia na kierunku Budownictwo, specjalność SE

Umiejętności:

Umiejętności nabyte w toku studiów II stopnia na kierunku Budownictwo, specjalność SE

Kompetencje społeczne:

Samodzielna praca nad wyznaczonym zadaniem

Cel przedmiotu

Wprowadzenie do technologii i digitalizacji przepływu danych w gospodarce budowlanej i ich zastosowanie w interdyscyplinarnej współpracy podczas procesów zadań inwestycyjnych. Kształtowanie otwartych format ze stosowaniem standardów norm ISO/CEN/PKN.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza - student zna:

Zna regulacje z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego

Umiejętności

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich twórczej interpretacji i oceny, a także wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie oraz prezentować je.

Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie oraz wykorzystywać posiadaną wiedzę w zakresie budownictwa w celu komunikowania się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, dyskusowania i prowadzenia debaty o ważnych problemach branży budowlanej.

Potrafi kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.

Kompetencje społeczne

Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac oraz prac podległego mu zespołu. Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i zespołu. Jest gotów do samodzielnego uzupełniania i poszerzania wiedzy w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie. Rozumie konieczność ochrony praw autorskich oraz jest gotów do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, a także dbałości o rozwój dorobku zawodu inżyniera budownictwa i podtrzymywania etosu zawodu.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Systematyczne konsultacje sprawdzające merytoryczną poprawność oraz stopień zaawansowania pracy dyplomowej magisterskiej.

Treści programowe

Treści programowe zgodne z zadaniami szczegółowymi podanymi w karcie tematu pracy dyplomowej magisterskiej.



Metody dydaktyczne

Konsultacje efektów realizacji pracy magisterskiej.

Literatura

Podstawowa

Literatura naukowo - techniczna, normy, wytyczne, wymagania techniczne i technologiczne pozyskane przez dyplomanta zgodne z tematyką pracy dyplomowej

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
łączy nakład pracy	400	16,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	10	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	390	15,0