



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Przygotowanie do badań naukowych [N2Bud1-BDMiK>PdBN]

Przedmiot

Kierunek studiów
Budownictwo

Rok/Semestr
2/4

Studia w zakresie (specjalność)
Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe

Profil studiów
ogólnoakademicki

Poziom studiów
drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
polski

Forma studiów
niestacjonarne

Wymagalność
obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład
0

Laboratorium
0

Inne (np. online)
0

Ćwiczenia
10

Projekty/seminaria
0

Liczba punktów ECTS

16,00

Koordynatorzy

dr hab. inż. Mieczysław Słowik prof. PP
mieczyslaw.slowik@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

1. Wiedza: Wiedza uzyskana w ramach przedmiotów realizowanych w programie studiów II stopnia na kierunku Budownictwo, specjalność Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe
2 Umiejętności: Umiejętności nabyte w toku studiów II stopnia na kierunku Budownictwo, specjalność Budownictwo drogowe, mostowe i kolejowe
3 Kompetencje społeczne: Samodzielna praca nad wyznaczonym zadaniem

Cel przedmiotu

Przygotowanie studenta do samodzielnej lub zespołowej wykonania pracy dyplomowej magisterskiej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Zna regulacje z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego

Umiejętności:

1. 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.

2. 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.

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

Kompetencje społeczne:

1. Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac oraz prac podległego mu zespołu
2. Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i zespołu
3. Jest gotów do samodzielnego uzupełniania i poszerzania wiedzy w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie
4. 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

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

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

Ocenę wystawia promotor 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

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

Uzupełniająca

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	400	16,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	10	6,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	390	10,00