



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praktyka przeddyplomowa (4tyg) [S1BZ1E>PPD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Budownictwo zrównoważone/Sustainable Building Engineering

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

160

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

6,00

Koordynatorzy

dr inż. Maria Ratajczak

maria.ratajczak@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu przedmiotów budowlanych na poziomie III roku studiów dostosowana do rodzaju praktyki przeddyplomowej (profil zainteresowań lub dyplom) i przyszłej specjalności zawodu inżyniera budownictwa związanej z rodzajem obiektów budowlanych. Zdolność do powiązania wiedzy zdobytej na uczelni z praktyką jej stosowania, w tym krytyczne spojrzenie na jakość dokumentacji projektowej i procesów projektowych oraz procesów produkcyjnych na placu budowy w kontekście ciągłego doskonalenia wiedzy. Świadomość roli inżyniera budownictwa w zakresie projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi przy zachowaniu zasad etyki zawodowej i szacunku dla innych uczestników procesu pracy i środowiska (inżynier jako zawód zaufania publicznego).

Cel przedmiotu

Podstawowym celem jest poznanie specyfiki pracy inżyniera budownictwa w zakresie pełnienia samodzielnych funkcji technicznych, a więc np. projektanta czy kierownika budowy. Celem dodatkowym jest wypracowanie krytycznego spojrzenia na pola doskonalenia wiedzy własnej oraz praktyki jej zastosowania. Praktyka przeddyplomowa pomaga w sprecyzowaniu swych zainteresowań zawodowych, koniecznego wyboru specjalności zawodu oraz przyszłej drogi samodoskonalenia.

Przedmiotowe efekty uczenia się

brak

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena ćwiczenia

Podstawą zaliczenia jest dostarczony dziennik praktyk podpisany przez upoważnionego przedstawiciela organizacji umożliwiającej odbycie praktyki (w miarę możliwości także uprawnionego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w rozumieniu prawa). Praktyka podlega zaliczeniu a wpisu do indeksu dokonuje z ramienia Uczelni właściwy opiekun praktyk.

Zakres praktyki powinien obejmować wiele różnych zadań, m. in. :

1. Przeszkolenie w zakresie BHP.
2. Poznanie ogólnego zakresu działalności i specyfiki funkcjonowania przedsiębiorstwa budowlanego lub biura projektowego.
3. Zapoznanie studenta z:
 - organizacją placu budowy, obowiązkami kierownika kontraktu, kierownika budowy, majstra, brygadzysty, inspektora nadzoru,
 - realizacją prac dokumentacyjnych i projektowych oraz z obowiązkami zespołu projektowego i administracyjnego,
 - technologią robót budowlanych, kosztorysowaniem, harmonogramami, organizacją przedsięwzięć budowlanych,
 - rozwiązaniami konstrukcyjno- montażowymi oraz materiałowymi realizowanych obiektów,
 - systemem płac, rozliczeń i fakturowania,
 - bieżącą działalnością zakładu pracy (poprzez czynne uczestnictwo w procesie inwestycyjnym, najlepiej pełniąc funkcję asystenta inżyniera budowy : w pracach przygotowawczych, projektowych, wykonawczych, marketingowych i innych).

Wskazane jest zapoznanie praktykanta z wieloma różnymi zdaniami realizowanymi w trakcie budowy.

Biorąc pod uwagę możliwości opiekuna ze strony zakładu pracy w terminie odbywanej praktyki, nie wszystkie zadania z punktu 3 muszą być zrealizowane.

W czasie trwania praktyki student dokumentuje (codziennie) swoją działalność w dzienniczku praktyk.

Wpisy te wymagają potwierdzenia przez opiekuna praktyki ze strony zakładu pracy (z pieczęcią zakładu pracy).

Zaliczenia praktyki dokonuje Opiekun praktyk, odpowiedni dla profilu dyplomowania, powołany przez pełnomocnika ds. praktyk na WILIT.

Treści programowe

Praktyka zawodowa odbywa się w przedsiębiorstwach wykonawczych (na budowie), w biurach projektowych, w służbach nadzoru i eksploatacji lub w ośrodkach badawczych.

Tematyka zajęć

Praktyka odbywa się w przedsiębiorstwach wykonawczych (na budowie), w biurach projektowych, w służbach nadzoru i eksploatacji lub w placówkach badawczych, np. na Uczelni. Jednakże z racji znaczenia, jaką ma w projektowaniu wiedza o wykonawstwie, preferowana jest praktyka na budowie. Od strony formalnej praktyka musi się odbywać za pośrednictwem Centrum Praktyk i Karier Politechniki Poznańskiej. Praktyka odbywa się przy uwzględnieniu specyfiki budownictwa zrównoważonego.

Metody dydaktyczne

wizja lokalna, udział w pracach, dyskusje

Literatura

Podstawowa

1. Gawrysiak U., Budownictwo. Bezpiecznie od startu. Państwowa Inspekcja Pracy, Warszawa 2009
2. Rozporządzenia wykonawcze prawa budowlanego o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie (rodzaje obiektów zależnie od przyszłej specjalności zawodu).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401

4. Gawrysiak U., Budownictwo. Bezpiecznie od startu. Państwowa Inspekcja Pracy, Warszawa 2009.

5. Rozporządzenia wykonawcze prawa budowlanego o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie (rodzaje obiektów zależnie od przyszłej specjalności zawodu).

6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401

Uzupełniająca

1. Gilewicz A., Gilewicz M., Poradnik BHP w projektowaniu, wykonawstwie i nadzorze robót budowlano-montażowych. Alfa-Wero, Warszawa 1997.

2. Wieczorek Z., Budownictwo. Wymagania bezpieczeństwa pracy. Państwowa Inspekcja Pracy, Warszawa 2011

3. Strojna E., Piotrowicz J., Żywiec-Dąbrowska E., Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy. Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, Warszawa 2010.

4. Gilewicz A., Gilewicz M., Poradnik BHP w projektowaniu, wykonawstwie i nadzorze robót budowlano-montażowych. Alfa-Wero, Warszawa 1997.

5. . Strojna E., Piotrowicz J., Żywiec-Dąbrowska E., Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy. Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, Warszawa 2010.

6. BHP i BIOZ na budowie

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

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