

Program praktyk studenckich na kierunku Inżynieria środowiska specjalność instalacje w budownictwie, studia I stopnia, profil praktyczny

Celem praktyk zawodowych na kierunku Inżynieria środowiska jest wykształcenie umiejętności zastosowania w praktyce wiedzy teoretycznej uzyskanej w czasie studiów. Praktyki umożliwiają studentowi nabyć umiejętność pracy samodzielnej a także w zespole zgodnie z kierunkowymi efektami kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

Celem praktyki zawodowej, realizowanej na kierunku Inżynieria środowiska, w zakresie wiedzy jest:

1. Zapoznanie się z funkcjonowaniem firm budowlanych i instalacyjnych.
2. Zapoznanie się z funkcjonowaniem administracji krajowej i terenowej.

w zakresie umiejętności:

1. Podejmowanie decyzji projektowych oraz rozwiązywanie kolizji technicznych.
2. Stosowanie wiedzy i umiejętności teoretycznych nabytych w procesie studiów.

w zakresie kompetencji społecznych:

1. Weryfikacja i umiejętności wykorzystania wiedzy nabytej podczas studiów w realnych warunkach funkcjonowania firm instalacyjnych i budowlanych.
2. Umiejętność pracy w zespole.

I. Ramowy program praktyki I w V semestrze studiów (praktyka 4 – tygodniowa, 160 godz. – 5 ECTS)

1. Miejsce odbywania praktyki

Praktyka zawodowa na kierunku Inżynieria środowiska może być realizowana zarówno w instytucjach publicznych jak i firmach zawodowych. Miejscem praktyki mogą być firmy, przedsiębiorstwa, których profil działalności dotyczy branży budowlanej i instalacyjnej, energetycznej, m.in.: przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, firmy zajmujące się projektowaniem i wykonywaniem instalacji wodnych, wentylacyjnych, ogrzewaniem, kanalizacji sanitarnych, oczyszczalni ścieków, czy też instytucje państwowe – nadzorujące i kontrolujące, np. powiatowe inspektoraty nadzoru budowlanego itp.

2. Treści i efekty kształcenia praktycznego:

- poznanie struktury organizacyjnej instytucji, przedsiębiorstwa oraz zakresu czynności poszczególnych jednostek organizacyjnych, podstawowych dokumentów formalnych (statut, regulamin organizacyjny, instrukcja obiegu dokumentów itd.),
- poznanie procedur i dokonywania oceny systemów zapewnienia jakości w danym przedsiębiorstwie,
- poznanie zadań realizowanych w komórkach organizacyjnych, zajmujących się przeprowadzeniem przetargów na realizację inwestycji, szczególnie z zakresu sieci wodno-kanalizacyjnych, c.o., wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub gazowych,
- poznanie zakresu obowiązków inwestora zastępczego przez zleceniodawcę,
- poznanie praktycznych rozwiązań systemów zarządzania jakością w instytucji, przedsiębiorstwie oraz poznanie pracy w grupie, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

II. Ramowy program praktyk praktyki II w VI semestrze studiów (praktyka 4 – tygodniowa, 160 godz. – 4 ECTS)

1. Miejsce odbywania praktyki

Praktyka zawodowa na kierunku Inżynieria środowiska może być realizowana zarówno w instytucjach publicznych jak i firmach zawodowych. Miejscem praktyki mogą być firmy, przedsiębiorstwa, których profil działalności dotyczy branży budowlanej i instalacyjnej, energetycznej, m.in.: przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, firmy zajmujące się projektowaniem i wykonywaniem instalacji wodnych, wentylacyjnych, ogrzewaniem, kanalizacji sanitarnych, oczyszczalnie ścieków, czy też instytucje państwowe – nadzorujące i kontrolujące, np. powiatowe inspektoraty nadzoru budowlanego itp.

2. Treści i efekty kształcenia praktycznego:

- poznanie specyfiki projektowania instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej, kanalizacji, instalacji elektrycznych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych jak również sieci ciepłowniczych,
- zapoznanie się z umiejętnością posługiwania się dokumentacją projektową instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej i zimnej wody użytkowej itp., kanalizacji, instalacji elektrycznych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz z planami sytuacyjnymi sieci ciepłociągów,
- zapoznanie się z planowaniem kolejności robót związanych z wykonaniem sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych itp.,

- udział w opisywaniu i ocenianiu organizacji robót budowlanych lub instalatorskich w dowolnych budynkach,
- poznanie pracy w grupie oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

III. Ramowy program praktyk praktyki III w VII semestrze studiów (praktyka 4 – tygodniowa, 160 godz. – 5 ECTS)

1. Miejsce odbywania praktyki

Praktyka zawodowa na kierunku Inżynieria środowiska może być realizowana zarówno w instytucjach publicznych jak i firmach zawodowych. Miejscem praktyki mogą być firmy, przedsiębiorstwa, których profil działalności dotyczy branży budowlanej i instalacyjnej, energetycznej, m.in.: przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, firmy zajmujące się projektowaniem i wykonywaniem instalacji wodnych, wentylacyjnych, ogrzewaniem, kanalizacji sanitarnych, oczyszczalnie ścieków, czy też instytucje państwowe – nadzorujące i kontrolujące, np. powiatowe inspektoraty nadzoru budowlanego itp.

2. Treści i efekty kształcenia praktycznego:

- poznanie zasad nadzoru nad wykonywaniem instalacji i sieci w budownictwie oraz warunki odbioru i dopuszczenia do eksploatacji,
- szczegółowe poznanie dokumentacji technicznej obiektów inżynierskich,
- poznanie opisu i oceniania procesu nadzoru inwestycyjnego,
- czynne uczestniczenie w procesie projektowania, wykonawstwa i dopuszczenia do ruchu instalacji modernizowanych lub remontowanych obiektu inżynierskiego z zakresu inżynierii środowiska,
- poznanie pracy w grupie i przyjmowanie w niej różnych ról.