

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

Opis szkoleń, zajęć warsztatowych i wizyt studyjnych realizowanych na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji w ramach Modułu 2 Podnoszenie kompetencji studentów w roku akademickim 2018/2019

Kierunek Budownictwo

1. Szkolenie realizowane w dwóch modułach:

- a) Warunki kontraktowe FIDIC w praktyce**
- b) Warunki kontraktowe FIDIC w procesie inwestycyjnym**

a) szkolenie w formie praktycznych warsztatów, a dotyczące wprowadzenia do FIDIC oraz praktycznych wskazówek dla: Kierownika Kontraktu, Wykonawcy, Pracowników Wykonawcy oraz Zamawiającego i Inżyniera.

b) szkolenie w formie praktycznych warsztatów, a dotyczące praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania projektami inwestycyjnymi wg warunków kontraktowych FIDIC, z praktycznym uwzględnieniem norm prawa zamówień publicznych i prawa budowlanego i prawa unijnego.

Szkolenia zakończą się egzaminem i certyfikacją, a uczestnicy otrzymają Certyfikat potwierdzający uzyskane kompetencje w zakresie warunków kontraktowych FIDIC ” wraz z programem szkolenia oraz skryptem.

Liczba godzin każdego modułu to 16 godz. (2 dni x 8 godz.)

Miejsce szkolenia: siedziba Wykonawcy

Termin realizacji:

Moduł a) marzec - czerwiec 2019 r.

Moduł b) październik – grudzień 2019 r.

Grupa docelowa:

Moduł a) studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6- 14 osób,

Moduł b) studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7- 14 osób.

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

2. Zajęcia warsztatowe: Modelowanie i analiza konstrukcji w środowisku SIMULIA-ABAQUS

Celem zajęć jest nabycie przez studentów praktycznych umiejętności prowadzenia obliczeń w ramach Komputerowego Wspomagania Obliczeń Inżynierskich (CAE), dotyczących komputerowej analizy konstrukcji inżynierskich i budowlanych przy pomocy Metody Elementów Skończonych (MES) w środowisku jednego z najbardziej uznanych, zaawansowanych i nowoczesnych systemów obliczeń MES: SIMULIA - ABAQUS Unified FEA (Dassault Systèmes®).

Wszystkie zajęcia są prowadzone w dwóch grupach maksymalnie 10 osobowych, w pracowni komputerowej, przy wsparciu dwóch doświadczonych prowadzących podczas każdej godziny zajęć, w każdej grupie.

Na zakończenie zajęć warsztatowych studenci uzyskują wpis w suplemencie do dyplomu informujący o odbyciu dodatkowych zajęć warsztatowych.

Liczba godzin: 25 godzin (zajęcia prowadzone przez 13 tygodni w wymiarze 1-2 godziny tygodniowo)

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej, pracownia komputerowa WILŚiG

Termin realizacji: zajęcia będą realizowane przez cztery kolejne lata 2019-2022, w semestrach letnich (od marca do czerwca)

Grupa docelowa:
studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6. – 20 osób (dwie grupy po 10 osób).

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

3. Wizyta studyjna: Zarząd Budowy Dróg i Mostów we Wrocławiu

W trakcie wizyty studenci obejrzą historyczne, jak współczesne konstrukcje mostowe oraz zapoznają się z problemami ich utrzymania

Termin realizacji: listopad 2018

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych II st. sem. 2 - 10 osób

4. Wizyta studyjna: Budowa KGHM Głogów

Celem wizyty jest zapoznanie studentów z technologią, organizacją i przepisami BHP na budowie.

Termin realizacji: grudzień 2018

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych II st. sem. 2 - 10 osób

5. Wizyta studyjna: Mostostal SA Wytwórnia Konstrukcji stalowych Chojnice

Celem wizyty jest zapoznanie studentów z przebiegiem procesów cięcia i spawania blach i kształtowników stalowych.

Termin realizacji: kwiecień 2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych I st. sem. 6- 18 osób

6. Wizyta studyjna: ArcelorMittal SA Dąbrowa Górnicza

Celem wizyty jest zapoznanie studentów z procesami wytwarzania stali.

Termin realizacji: kwiecień 2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6 - 15 osób

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

7. Wizyta studyjna: SKANSKA Group

Wizyty na budowach zlokalizowanych na Pomorzu. Zapoznanie się z procesami technologicznymi.

Termin realizacji: maj 2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych I st. sem. 6 - 10 osób

Kierunek Inżynieria Środowiska

1. Szkolenie: AutoCAD – Stopień II

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych i informatycznych studentów Politechniki Koszalińskiej poprzez uzyskanie wiedzy dotyczącej korzystania z zaawansowanych funkcji programu AutoCAD, rozszerzenie umiejętności pracy z programem AutoCAD w zakresie projektowania.

Liczba godzin szkolenia: 21 godzin (3 x 7 godzin)

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: luty – czerwiec 2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6 - 6 osób

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

2. Szkolenie: AutoCAD Civil 3D – Stopień I

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych i informatycznych studentów Politechniki Koszalińskiej poprzez uzyskania wiedzy dotyczącej pracy z programem AutoCAD Civil 3D.

Szkolenie zakończy się egzaminem oraz certyfikatem Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk (wystawiany w języku angielskim).

Liczba godzin szkolenia: 21 godzin (3 x 7 godzin)

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: październik – grudzień 2018

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 10 osób

3. Szkolenie: AutoCAD Civil 3D – Stopień II

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych i informatycznych studentów Politechniki Koszalińskiej poprzez uzyskania wiedzy dotyczącej projektowania wielowymiarowego, dodatkowej funkcjonalności oferowanej przez program, metod konfiguracji oraz dostosowania programu AutoCAD Civil 3D do swoich potrzeb.

Szkolenie zakończy się egzaminem oraz certyfikatem Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk (wystawiany w języku angielskim).

Liczba godzin szkolenia: 21 godzin (3 x 7 godzin)

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: październik – grudzień 2018

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 10 osób

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

4. Wizyta studyjna: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Warszawa – Ujęcie, Zakłady Uzdatniania Wody

Celem wizyty jest zapoznanie się z budową i eksploatacją ujęcia wody infiltracyjnej na Wiśle oraz Zakładów Uzdatniania Wody: Centralny, Praga, Północny

Termin realizacji: listopad 2018

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5 - 10 osób

5. Wizyta studyjna: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Warszawa – Oczyszczalnia ścieków

Celem wizyty jest zapoznanie się z budową i eksploatacją oczyszczalni ścieków komunalnych Czajka ze stacją unieszkodliwiania osadów ściekowych

Termin realizacji: maj 2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6 - 10 osób

6. Wizyta studyjna: Zakład Utylizacji i Przekształcania Odpadów Eko Dolina Łężyce

W trakcie wizyty studenci zapoznają z funkcjonowaniem Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz procesami w niej stosowanymi.

Termin realizacji: listopad 2018

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 10 osób

Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

Kierunek Geodezja i Kartografia

7. Szkolenie: Kurs modelowania danych 3D w programie Revit Architecture Stopień I

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych i informatycznych studentów Politechniki Koszalińskiej poprzez poznanie sposobów pracy z podstawowymi obiektami programu, które są wykorzystywane prawie w każdym projekcie takimi jak: ściany, otwory ścienne, stropy, dachy i schody.

Szkolenie zakończone egzaminem. Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk (wystawiany w języku angielskim).

Liczba godzin szkolenia: 21 (3 dni po 7 godz.)

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: semestr zimowy 2018/2019.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5,7 I stopnia, 2 II stopnia - 10 osób

8. Szkolenie: Kurs modelowania danych 3D w programie Revit Architecture Stopień II

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych i informatycznych studentów Politechniki Koszalińskiej poprzez tworzenie bardziej szczegółowych projektów. Po zakończeniu szkolenia użytkownik powinien umieć utworzyć szczegółowy model kilkukondygnacyjnego budynku oraz jego fotorealistyczne wizualizacje.

Szkolenie zakończone egzaminem. Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk (wystawiany w języku angielskim).

Liczba godzin szkolenia: 21 (3 dni po 7 godz.)

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej



Projekt „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej” nr POWR. 03.05.00-00-Z219/17

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

Termin realizacji: semestr zimowy 2018/2019.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5,7 I stopnia, 2 II stopnia - 10 osób

9. Szkolenie: Kurs obsługi UAV

Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji zawodowych i informatycznych studentów Politechniki Koszalińskiej poprzez uzyskanie wiedzy dotyczącej obsługi UAV.

Termin realizacji: semestr zimowy (listopad-grudzień) 2018/2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5,7 I stopnia, 2 II stopnia - 10 osób