

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 Mechanika i Budowa Maszyn

1. Szkolenie: Narzędzia projektanta na przykładzie Autodesk Inventor Stopień I i II

Szkolenie pierwszego i drugiego stopnia z zakresu obsługi i wykorzystania w projektowaniu programu Autodesk Inventor. Szkolenie obejmować będzie wszystkie etapy pracy projektanta-mechanika. Począwszy od środowiska szkicowania 2D i 3D, poprzez modelowanie 3D, import plików z innych programów Firmy Autodesk, kończąc na przygotowaniu pełnej dokumentacji technicznej 2D i 3D.

Szkolenia zakończą się egzaminem zewnętrznym i certyfikacją, a uczestnicy otrzymają Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk wystawiany w języku angielskim.

Liczba godzin każdego zakresu/poziomu szkoleń (I i II stopnia) to:

- 3 dni x 7 godzin = 21 godzin na grupę dla I stopnia szkolenia,
- 3 dni x 7 godzin = 21 godzin na grupę dla II stopnia szkolenia.

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: listopad 2018 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5 - 6 osób

2. Szkolenie z programowanie frezarek CNC systemem HAAS

Szkolenie z zakresu programowania i obsługi frezarek CNC wykorzystujących system programowania HAAS. Szkolenie powinno obejmować wszystkie etapy pracy operatora CNC. Począwszy od poprawnego sporządzenia rysunku wykonawczego detalu, poprzez obsługę pulpitu sterowniczego frezarki, poprawne zaprogramowanie maszyny, samodzielne wykonanie detalu bazując na otrzymanej dokumentacji technicznej.

Szkolenia zakończą się egzaminem zewnętrznym i certyfikacją, a uczestnicy otrzymają Międzynarodowy Certyfikat wystawiany w języku angielskim.

Liczba godzin szkolenia to 2 dni x 8 godzin = 16 godzin

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: styczeń 2019 r.



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

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5 - 6 osób

3. Szkolenie z programowanie tokarek CNC systemem HAAS

Szkolenie z zakresu programowania i obsługi tokarek CNC wykorzystujących system programowania HAAS. Szkolenie powinno obejmować wszystkie etapy pracy operatora CNC. Począwszy od poprawnego sporządzenia rysunku wykonawczego detalu, poprzez obsługę pulpitu sterowniczego tokarki, poprawne zaprogramowanie maszyny, samodzielne wykonanie detalu bazując na otrzymanej dokumentacji technicznej.

Szkolenia zakończą się egzaminem zewnętrznym i certyfikacją, a uczestnicy otrzymają Międzynarodowy Certyfikat wystawiany w języku angielskim.

Liczba godzin szkolenia to 2 dni x 8 godzin = 16 godzin

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: styczeń 2019 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5 - 6 osób

4. Praktyczne zastosowanie metody elementów skończonych

Szkolenie z zakresu wykorzystania symulacji komputerowych, przy użyciu Metody Elementów Skończonych do rozwiązywania różnorodnych problemów z zakresu budowa i eksploatacja maszyn. Szkolenie powinno obejmować: wprowadzenie do teorii MES, metody wykorzystania symulacji komputerowych MES, do rozwiązywania problemów występujących w praktyce inżynierskiej.

Szkolenia zakończą się egzaminem zewnętrznym.

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

Liczba godzin szkolenia to 3 dni x 7 godzin = 21 godzin na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: kwiecień 2019 r.

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

5. Zagadnienia nieliniowe, kontakt w MES

Szkolenie z zakresu analizy nieliniowej problemów inżynierskich z wykorzystaniem systemu ANSYS. Szkolenie powinno obejmować: wprowadzenie do teorii analizy nieliniowej, modelowanie i analiza zagadnień nieliniowych, omówienie problemów najczęściej występujących podczas rozwiązywania zagadnień nieliniowych.

Szkolenia zakończą się egzaminem zewnętrznym.

Liczba godzin szkolenia to 3 dni x 7 godzin = 21 godzin na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: grudzień 2018 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 6 osób

6. Wizyta studyjna: Inter-Metal S.C., Bonin

Celem wizyty jest zapoznanie studentów w najnowszych rozwiązaniach w zakresie technik wytwarzania, maszyn technologicznych oraz metod projektowania procesów technologicznych i programowania obrabiarek CNC. Firma Intermetal jest najbardziej dynamicznie rozwijającym się przedsiębiorstwem w regionie, świadczącym usługi wytwarzania części maszyn w różnych technologiach dla odbiorców w kraju i za granicą, systematycznie zwiększa swój potencjał poprzez zakupy najnowocześniejszych maszyn technologicznych.

Termin realizacji: semestr letni (kwiecień - maj) 2018/2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6 - 12 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: Meden-Inmed, Koszalin

Celem wizyty jest zapoznanie studentów w najlepszymi praktykami w zakresie projektowania wyrobów i części maszyn oraz zarządzania procesami niezbędnymi do funkcjonowania efektywnego przedsiębiorstwa w warunkach globalnej gospodarki. Studenci będą mieli okazję zapoznać się z rzeczywistym funkcjonowaniem zintegrowanych systemów zarządzania przedsiębiorstwem w zakresie organizacji procesu projektowania wyrobów, gospodarki materiałowej, organizacji łańcuch dostaw, relacji z klientami, czyli wszystkich etapów cyklu życia produktu. Firma Meden-Inmed jest wytwórcą sprzętu rehabilitacyjnego dla odbiorców na całym świecie.

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

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 21 osób

Kierunek Energetyka

1. Szkolenie: Basic Safety Training,

Pakiet szkoleń z zakresu ratownictwa w warunkach działania turbin wiatrowych wg. standardu Global Wind Organisation, obejmujący Basic Safety Training (5 modułów: First Aid, Working at Heights, Manual Handling, Fire Awareness i Sea Survival).

Szkolenie zakończą się certyfikacją (Międzynarodowy certyfikat z zakresu energetyki wiatrowej) oraz egzaminem wewnętrznym.

Liczba godzin każdego zakresu szkoleń to 52 godziny na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Wykonawcy.

Termin realizacji: listopad 2018 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 13 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: Basic Technical Training

Pakiet szkoleń z zakresu posługiwania się elementami mechanicznymi, elektrycznymi i hydraulicznymi turbin wiatrowych wg standardu Global Wind Organisation, Basic Technical Training (3 moduły: Hydraulika, Elektryka i Mechanika) połączony z dwoma wizytami szkoleniowymi w turbinach wiatrowych zainstalowanych w okolicy ośrodka szkoleniowego (do 25km).

Szkolenia zakończą się certyfikacją (Międzynarodowy certyfikat z zakresu energetyki wiatrowej) oraz egzaminem wewnętrznym.

Liczba godzin każdego zakresu szkoleń to 56 godziny na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Wykonawcy

Termin realizacji: styczeń 2019 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 13 osób

3. Szkolenie F-gazowe kat. I

Program szkolenia kładzie nacisk na wymogi prawne wynikające z ustawy z dnia 15 maja 2015r o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. z 2015r. poz. 881). Szkolenie obejmuje podstawowe zagadnienia z chłodnictwa i klimatyzacji oraz aspekty prawne dotyczące branży HVACR. Szkolenie z zakresu instalacji, kontroli szczelności, konserwacji i serwisowania urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane.

Kurs zakończony jest egzaminem podzielonym na część teoretyczną oraz praktyczną. Szkolenie uprawnia do zdobycia certyfikatu kat. I. Certyfikat honorowany jest na całym terytorium UE. Certyfikat wydawany jest przez Urząd Dozoru Technicznego.

Liczba godzin każdego zakresu szkoleń to 30 godziny na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: maj 2019 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 8 - 13 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: Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Koszalinie

W ramach wizyt studyjnych w MEC, przedstawione zostaną zagadnienia, dotyczące funkcjonowania zakładu dostarczającego ciepło systemowe dla miasta Koszalina. Studenci będą mieli również okazję zapoznać się z układami kogeneracyjnymi wykorzystywanymi w MEC Koszalin. Dodatkowo udostępnione zostanie studentom laboratorium MEC Koszalin, w celu praktycznego zaprezentowania następujących metod:

- a) Badania chemicznego jakości wody kotłowej,
- b) Analizy paliw stałych: (węgiel kamienny, koks, biopaliwa stałe:
 - zrębki drzewne,
 - wierzba energetyczna,
 - brykiet ze słomy itp.),
- c) Oznaczania zawartości części palnych w żużlu,
- d) Pomiary emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z instalacji spalania paliw.

Termin realizacji: semestr letni (kwiecień - maj) 2018/2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6 - 16 osób

5. Wizyta studyjna: Akademia Wiatru - Windhunter, Koszalin

W ramach wizyt studyjnych, przedstawione zostaną zagadnienia, dotyczące metod wykonania wież pomiarowych do określenia parametrów ruchu oraz warunków atmosferycznych powietrza. W ramach zajęć omówione zostaną również urządzenia i metody wykonania pomiarów oraz ich opracowanie w sposób, który jest przydatny i referencyjny dla inwestorów zawodowych farm wiatrowych. Spotkania realizowane na terenie firmy Windhunter pozwolą również, zapoznać się studentom ze strukturą firmy, metodą oraz zakresem jej funkcjonowania.

Termin realizacji: semestr letni (kwiecień - maj) 2018/2019

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 6 - 16 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

6. Szkolenie: Pełnomocnik i Audytor wewnętrzny systemu HACCP

Szkolenie w zakresie audytora wewnętrznego i pełnomocnika ds. HACCP. Celem szkolenia jest zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie planowania i realizacji audytów wewnętrznych wg systemu HACCP oraz umiejętności pełnomocników do spraw bezpieczeństwa jakości zgodnie z HACCP.

Szkolenie zakończone egzaminem przeprowadzonym przez firmę realizującą szkolenie. Certyfikat potwierdzający możliwość prowadzenia audytów wewnętrznych.

Liczba godzin każdego zakresu szkoleń to 16 godzin na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: marzec 2019 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 8 - 12 osób

7. Pełnomocnik i Audytor wewnętrzny systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności ISO 22000

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pragnących pełnić funkcję audytorów wewnętrznych, specjalistów ds. jakości i/lub bezpieczeństwa, członków zespołu HACCP, odpowiedzialnych za:

- przygotowanie do wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności,
- wdrażanie systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności,
- szkolenia pracowników z zasad wdrażanego systemu,
- utrzymanie systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności,
- rozwój i doskonalenie systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności oraz metod doskonalenia jakości i bezpieczeństwa żywności.

Szkolenie zakończone egzaminem przeprowadzonym przez firmę realizującą szkolenie. Certyfikat potwierdzający możliwość prowadzenia audytów wewnętrznych.

Liczba godzin każdego zakresu szkoleń to 16 godzin na grupę

Miejsce szkolenia: siedziba Politechniki Koszalińskiej

Termin realizacji: marzec 2019 r.

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 8 - 12 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

8. Wizyta studyjna: MORPOL S.A., Ustka

Firma Morpol S.A. to największy w Europie zakład przetwórstwa łososia. W ramach wizyty studyjnej studenci zapoznają się z technologicznymi i technicznymi aspektami przetwarzania łososia i ryb łososiowatych. Spotkania realizowane na terenie firmy Morpol pozwolą również, zapoznać się studentom ze strukturą firmy, metodą oraz zakresem jej funkcjonowania.

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

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 5 - 18 osób

9. Wizyta studyjna: Farm Frites Poland S.A

Firma Frites Poland S.A jest jedną z największych przetwórci ziemniaka w Polsce. W ramach wizyty studyjnej studenci zapoznają się technologicznymi i technicznymi aspektami przetwarzania ziemniaka i wytwarzania z niego różnorodnych produktów, a mianowicie: frytki, placki, płatki. Ponadto spotkania realizowane na terenie firmy pozwolą również, zapoznać się studentom ze strukturą firmy, metodą oraz zakresem jej funkcjonowania.

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

Grupa docelowa: studenci/ki studiów stacjonarnych sem. 7 - 24 osoby