

NERW PW Nauka – Edukacja – Rozwój – Współpraca

Na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej realizowane są trzy zadania w ramach projektu pn. „NERW PW Nauka – Edukacja – Rozwój – Współpraca” (nr projektu POWR.03.05.00-00-Z306/17) finansowanego w ramach Osi III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Całkowita wartość projektu: 39 131 230,65 zł.

Dofinansowanie projektu z UE: 37 957 293,73 zł.



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Zadania realizowane na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej:

ZADANIE 25

OPRACOWANIE PROGRAMU I URUCHOMIENIE KIERUNKU STUDIÓW II STOPNIA INŻYNIERIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH

Okres realizacji zadania: 01.02.2018 – 30.06.2020

Kierownik zadania: dr inż. Piotr Piórkowski

Przyznane środki finansowe na realizację zadania: 787 050,00 zł

Uruchomienie studiów II stopnia „Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych” służyć ma przede wszystkim absolwentom kierunku IPEH I stopnia oraz zainteresowanym absolwentom innych kierunków, pod warunkiem, że różnice programowe nie przekroczą liczby punktów ECTS określonej przez Dziekana ds. Nauczania. Uruchomienie kierunku nastąpi w semestrze letnim 2019 roku.

Cele szczegółowe:

- opracowanie programu, efektów kształcenia i dokumentacji kierunku niezbędnych do jego uruchomienia,
- opracowanie materiałów dydaktycznych, skryptów, reskryptów, prezentacji itp. niezbędnych do prowadzenia zajęć,
- przygotowanie bazy laboratoryjnej w postaci aparatury i materiałów, pozwalających na prowadzenie zajęć projektowych i realizację projektów przez studentów,
- uruchomienie kierunku studiów II stopnia IPEH,

- przeprowadzenie zajęć/seminariów/prezentacji przez ekspertów zewnętrznych spoza Uczelni mających na celu przekazanie studentom wiedzy, ale też oczekiwań co do rezultatów procesu kształcenia i kompetencji przyszłych absolwentów,
- wizyty studyjne w wybranych przedsiębiorstwach,
- udział studentów prezentujących swoje projekty (i częściowo kadry) w pozauczelnianych ventach np. piknikach naukowych, konferencjach start-up'owych itp.
- Zorganizowanie dla studentów kierunku i kadry kursu SEP uprawniającego do eksploatacji (E) i/lub dozoru (D) urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.

ZADANIE 26

OPRACOWANIE PROGRAMU I REALIZACJA KSZTAŁCENIA NA STUDIACH II STOPNIA W JĘZYKU ANGIELSKIM DLA KIERUNKU MECHANICAL ENGINEERING (MECHANIKA I BUDOWA MASZYN)

Okres realizacji zadania: 01.01.2018 – 29.02.2020

Kierownik zadania: dr inż. Michał Makowski

Przyznane środki finansowe na realizację zadania: 1 013 854,60 zł

W ramach realizacji projektu na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej powstaną studia II stopnia w języku angielskim na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn (Mechanical Engineering). Wsparciem zostaną objęci studenci podejmujący naukę na II stopniu studiów na kierunku Mechanical Engineering. Nabór na pierwszy planowany w roku akademickim 2018/19. Do tego czasu zostanie przygotowany atrakcyjny program nauczania uwzględniający potrzeby i oczekiwania pracodawców z branży motoryzacyjnej i maszynowej. W ramach studiów będzie uruchomiony program wspólnych studiów w systemie Double Master Degree Program (DMDP), który będzie realizowany we współpracy Politechniki Warszawskiej i Narodowego Uniwersytetu Technicznego w Charkowie (org. Charkowski Instytut Politechniczny) z Ukrainy. Studenci biorący udział w programie uzyskają podwójny dyplom z Politechniki Warszawskiej i Narodowego Uniwersytetu Technicznego w Charkowie.

Rekrutacja będzie prowadzona równolegle na Politechnice Warszawskiej oraz Narodowym Uniwersytecie Technicznym w Charkowie.

Studenci przyjęci na II stopień studiów Mechanical Engineering w ramach realizowanego programu będą kształceni w zakresie wiedzy ogólnej dotyczącej MiBM, jak również będą zdobywać wiedzę praktyczną podczas realizacji zajęć o charakterze praktycznym. Zajęcia będą prowadzone przez wybitnych specjalistów z kraju i z zagranicy, będących pracownikami uczelni technicznych lub przemysłu. W procesie kształcenia będą wykorzystywane nowoczesne formy przekazywania informacji.

ZADANIE 27

OPRACOWANIE PROGRAMU I REALIZACJA KSZTAŁCENIA NA STUDIACH I STOPNIA W JĘZYKU ANGIELSKIM DLA KIERUNKU AUTOMOTIVE MECHATRONICS

Okres realizacji zadania: 01.02.2018 – 31.01.2022

Kierownik zadania: dr inż. Marcin Jasiński

Przyznane środki finansowe na realizację zadania: 377 025,00 zł

W ramach projektu wsparciem objęci zostaną studenci rozpoczynający studia I stopnia w języku angielskim na kierunku „Automotive Mechatronics” w roku akademickim 2018/2019.

Cele szczegółowe:

- opracowanie programu studiów prowadzonych w języku angielskim na kierunku Automotive Mechatronics I stopnia,
- przygotowanie i opracowanie merytoryczne programu zajęć (sylabus/karta przedmiotu),
- przygotowanie materiałów dydaktycznych do opracowanych zajęć,
- prowadzenie zajęć dla studentów pierwszego naboru,
- wykonanie prac inżynierskich,
- tłumaczenia dokumentów i korekta językowa (sylabusy, karty przedmiotu, materiały dydaktyczne).