

ZADANIE 14

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW II STOPNIA NA KIERUNKU ELEKTROTECHNIKA NA WYDZIALE ELEKTRYCZNYM

Jednostka realizująca zadanie:

Wydział Elektryczny Politechniki Warszawskiej

Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

www.ee.pw.edu.pl

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest modyfikacja programu studiów II stopnia na kierunku Elektrotechnika i dopasowanie go do wymogów rynku.

Dzięki temu studenci będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie złożonych układów wytwórczych OZE, bateryjnych magazynów energii, inteligentnych sieci, sterowania i diagnostyka systemów z dużym nasyceniem źródeł OZE.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

modyfikacja programu kształcenia, by lepiej dopasować go do potrzeb rynku pracy, przygotowanie materiałów dydaktycznych, współpraca z przedstawicielami przemysłu, przedmioty pozwalające na zdobycie umiejętności praktycznych poprzez współpracę z zespołami wykonującymi prace wdrożeniowe oraz zdobycie umiejętności i wiedzy dzięki współpracy grup studentów z partnerami przemysłowymi;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

szkolenia z przedsiębiorczości, zajęcia dodatkowe prowadzone przez praktyków - zdobycie wiedzy i kompetencji ułatwiające wejście na rynek pracy, wizyty techniczno-dydaktyczne w nowoczesnych obiektach z zakresu: elektrotechniki, elektroenergetyki, źródeł OZE,



przetwarzania energii elektrycznej, np.: elektrownie konwencjonalne i OZE, stacje elektroenergetyczne z układami przekształtnikowymi, fabryki urządzeń i aparatury elektryczne;

WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

udział firm OZE w wydarzeniach studenckich, przybliżenie możliwości wyboru i realizacji kariery zawodowej np.: Studenckie Dni Elektroenergetyki;

PODNOSZENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, projektowania uniwersalnego i zielonej transformacji, szkolenia specjalistyczne, wizyty studyjne.

ZAKŁADANE REZULTATY

Modyfikacja programu studiów wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej i wzbogacenie studentów II stopnia na kierunku „Elektrotechnika” o umiejętności lepiej dostosowane do potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na lepsze postrzeganie absolwentów Wydziału na rynku pracy.