

## ZADANIE 10

### PILOTAŻOWA REALIZACJA JENOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH NA KIERUNKU BUDOWNICTWO

Jednostka realizująca zadanie:

**Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej**

Aleja Armii Ludowej 16, 00-637 Warszawa

[www.il.pw.edu.pl](http://www.il.pw.edu.pl)

#### OPIS ZADANIA

Celem zadania jest uruchomienie jednolitych studiów magisterskich na kierunku Budownictwo jako odpowiedź na rozwój branży i zapotrzebowanie rynku pracy, zwłaszcza na wykwalifikowanych inżynierów budowy, kierowników robót budowlanych, kierowników budowy i projektantów konstrukcji budowlanych i inżynierskich.

Nowy program odpowiada na zalecenia środowiska branżowego oraz naukowego, wskazującego na konieczność pogłębionego kształcenia kompleksowo przygotowującego przyszłe kadry do pracy w budownictwie i w nauce.

Studenci będą mogli zdobyć wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie m.in.: wykorzystania technologii BIM (modelowanie informacji o budynku) w budownictwie ekologicznym czy budownictwa w obliczu globalnych zmian klimatu i rozwoju cyfryzacji.

#### PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

##### MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

opracowanie programu jednolitych studiów magisterskich i materiałów dydaktycznych, zajęcia prowadzone przez praktyków, wizyty studyjne w zakładach produkcji wyrobów budowlanych i na budowach, metody i techniki kształcenia na odległość, nowoczesne formy nauczania;

##### REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

szkolenia specjalistyczne, kursy certyfikowane, wizyty studyjne na budowach i w nowoczesnych zakładach produkcyjnych;



**WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI**

zajęcia wyrównawcze, zajęcia poszerzające kompetencje cyfrowe, seminaria kół naukowych, spotkania otwarte, materiały multimedialne;

**PODNOSZENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ**

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, zielonej transformacji oraz metodyki nauczania, szkolenia specjalistyczne.

**ZAKŁADANE REZULTATY**

Uruchomienie jednolitych studiów magisterskich na kierunku Budownictwo wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Studenci zdobędą umiejętności odpowiadające potrzebom otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na zwiększenie konkurencyjności absolwentów kierunku Budownictwo na rynku pracy oraz ułatwi najzdolniejszym absolwentom realizację ścieżki badawczej.