

**Politechnika
Warszawska**

Sprawozdanie z dotychczasowych
postępów prac Komisji Programowej
dla kierunku
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



Zadanie 24

2

Modyfikacja kształcenia na studiach I i II stopnia dla kierunku **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Okres realizacji zadania:

od: 1.02.2018

do: 30.06.2021

PROJEKTODAWCA

Nazwa jednostki odpowiedzialnej
za realizację:

Kierownik zadania 24:

Adres poczty elektronicznej:

Osoba do kontaktów roboczych:

Adres poczty elektronicznej:

Wydział Inżynierii Produkcji

Prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i anglojęzycznych,

dr hab. inż. Dawid Myszka, prof. PW

d.myszka@wip.pw.edu.pl

Prodziekan ds. studenckich, dr inż. Robert Biernacki

rbiernac@wip.pw.edu.pl

Zadanie 24 – założenia

3

Główne cele projektu

- dostosowanie programów kształcenia do potrzeb rynku dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (kandydaci – absolwenci – pracodawcy)
- podwyższenie wskaźnika określającego zatrudnienie absolwentów w okresie 1 roku po ukończeniu studiów (w Uczelni wynosi 36,9% wg Monitoring Karier Zawodowych Absolwentów 2016)
- wprowadzenie nowych elementów dydaktyki - zdobycie praktycznych umiejętności, rozwiązywaniu rzeczywistych problemów inżynierskich
- wykonanie zaleceń PKA dla kierunku (większa liczba zajęć praktycznych, wprowadzenie elementów matematyki i fizyki, dostosowanie programu do obowiązującego prawa - dokumentacja)
- modyfikacja planów modelowych oraz stworzenie nowych przedmiotów

Zadanie 24 – założenia

4

Główne cele projektu

W ramach projektu wsparciem objęci zostaną:

Wszyscy studenci rozpoczynający studia I i II stopnia (st. stacjonarne) na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w roku akademickim 2019/2020.

Przewidywana liczba osób objętych wsparciem w ramach zadania i ich status

Status uczestnika (np. student, doktorant, pracownik) oraz liczba osób objętych wsparciem (w okresie realizacji zadania; jeśli różne grupy to dla każdej grupy oddzielne wartości):

- Studenci (**180** osób – w roku akademickim 2019/2020 (**60** os. na ZiIP II st., **120** os. na ZiIP I st.).

Zadanie 24 – założenia

Realizacja projektu

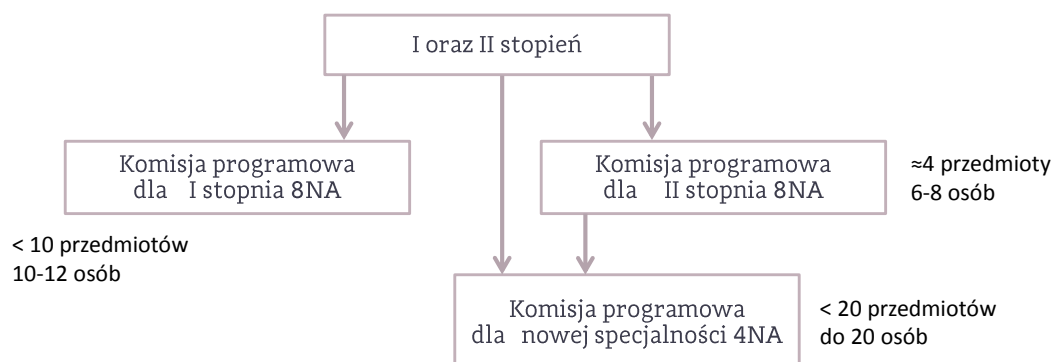
- Przygotowanie i opracowanie nowych planów modelowych dla kierunku ZiIP (I i II stopień st. stacjonarne):
3 Komisje Programowe
- 30 nowych przedmiotów - **przygotowanie nowych materiałów** dydaktycznych oraz kart przedmiotów/sylabusów
- Przeprowadzenie **konsultacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym** w ramach Rady Konsultacyjnej Pracodawców - posiedzenia 1-2 razy w roku kalendarzowym
- Prowadzenie zajęć zawierających nowe elementy dydaktyczne - **udział przedstawicieli Pracodawców w prowadzeniu zajęć** (ok. 30 godzin w roku - dla studentów I stopnia ZiIP – zapis we wniosku)
- Na studiach II stopnia wprowadzenie specjalności „technologicznej”, która wymaga zwiększenia praktycznego wymiaru zajęć - uruchomienie nowej specjalności nawiązującej do „Przemysłu 4.0”
- Zmniejszenie liczby semestrów studiów na II stopniu z czterech do trzech

Zadanie 24 – Komisje Programowe

Liczba studentów objętych wsparciem w ramach projektu: 120 – I stopień, 60 – II stopień

Liczba przygotowanych materiałów dydaktycznych:

- sylabusy/karty nowych przedmiotów - 30
- zestawy ćwiczeń, tutoriale, itd. – 30
- średnio 60 godz. dla przedmiotów nowo powstałych



Zadanie 24 – prace Komisji Programowych

7

- Określenie sylwetki absolwenta
- Określenie głównych założeń programowych
- Weryfikacja i stworzenie programu studiów
- Ocena wpływu wprowadzenia nowych przedmiotów na obecną organizację studiów
- Stworzenie kart nowych przedmiotów

Zadanie 24 – Harmonogram

8

HARMONOGRAM REALIZACJI ZADANIA

Rok	2018												2019				2020				2021			
Kwartał	I			II			III			IV			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Miesiąc (pierwsze 12 miesięcy realizacji)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
Zadanie: Modyfikacja kształcenia na studiach I i II stopnia dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (st. stacjon.)																								
Etapy realizacji:																								
Przygotowanie i opracowanie nowych planów modelowych dla kierunku ZIIP - I i II stopień, st. stacjonarne);																								
Przygotowanie i opracowanie materiałów dydaktycznych do nowych zajęć																								
Przeprowadzenie konsultacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym w ramach Rady Konsultacyjnej Pracodawców																								
Prowadzenie (przez przedstawicieli pracodawców) zajęć zawierających nowe elementy dydaktyczne																								
Uruchomienie zmodyfikowanego programu I i II stopnia i realizacja kształcenia																								