



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie projektami [S1AiR1E>POH1-ZP]

Przedmiot

Kierunek studiów

Automatyka i robotyka/Automatic Control and Robotics

Rok/Semestr

1/1

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

4,00

Koordynatorzy

dr hab. Yevhen Revtiuk

yevhen.revtiuk@put.poznan.pl

Wykładowcy

dr hab. Yevhen Revtiuk

yevhen.revtiuk@put.poznan.pl

Wymagania wstępne

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu ekonomii i przedsiębiorczości. Student potrafi przewidzieć podstawowe zjawiska życia gospodarczego i społecznego.

Cel przedmiotu

Przygotowanie do pełnienia roli kierownika projektu

Przedmiotowe efekty uczenia się

W zakresie wiedzy:

Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej [K1_W25 (P6S_WK)].

Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z automatyki i robotyki [K1_W27 (P6S_WK)].

Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji powiązane z rozwojem automatyki i robotyki [K1_W28 (P6S_WK)].

W zakresie umiejętności:

Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w zakresie automatyki i robotyki [K1_U20 (P6S_UW)].

Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów [K1_U30 (P6S_UO)].

Potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy [K1_U31 (P6S_UO)].

W zakresie kompetencji społecznych:

Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy [K1_K6 (P6S_KO)].

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca: Ocena wiedzy i umiejętności na podstawie prezentacji projektu . Ocena podsumowująca: Kolokwium pisemne z przedmiotu, Zadanie składa się z 4 pytań otwartych i 10 pytań testowych. Próg zaliczenia: 50% punktów.

Treści programowe

Określenie miejsca i roli projektów w zarządzaniu. Rodzaje projektów. Typowy przebieg projektu (inicjowanie, ustalanie wymagań, definiowanie celów i identyfikacja uwarunkowań, analiza wykonalności, analiza ryzyka, strukturalizacja zadania, planowanie zasobów i przebiegu prac, budżetowanie, sterowanie przebiegiem, zamknięcie projektu). Organizacja projektowa. Wspomaganie informatyczne. Praktyczne problemy kierownika projektu

Metody dydaktyczne

Wykład problemowy z elementami konwersatorium, prezentacja ilustrowana przykładami

Literatura

Podstawowa

1. Time and quality in project management / Paweł Bartoszczuk. Warszawa : Warsaw School of Economics, 2015.
2. Project management / Grażyna Leśniak-Łebkowska. Warsaw : Warsaw School of Economics, 2015.
3. Economics for business and management / Allan Griffiths, Stuart Wall (eds.) Harlow : Financial Times Prentice Hall. 2011

Uzupełniająca

1. PMP® exam prep : questions, answers & explanations / Christopher Scordo. Washington : SSI Logic, 2010.
2. Resource allocation in project management / Christoph Schwindt. Berlin ; New York : Springer, 2005.
3. Project management success stories : lessons of project leaders / Alexander Laufer and Edward J. Hoffman. New York ; Chichester : John Wiley & Sons, 2000.
4. The Economics of Business/ M. Newell, Macmillan, 1996

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	70	3,00