



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Controlling

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

Polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Marta Grabowska

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

email: marta.grabowska@put.poznan.pl

tel. +48 61 665 27 98

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań, pokój 305

Wymagania wstępne

Student powinien posiadać wiedzę w zakresie działania przedsiębiorstwa produkcyjnego i podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania finansami, mikro i makroekonomii.

Cel przedmiotu

Zapoznanie z podstawowymi zasadami, procedurami i narzędziami stosowanymi w zarządzaniu organizacją w celu planowania, monitorowania i sterowania jej działaniami. Przedstawienie controllingu jako części procesu zarządzania, który ma na celu zapewnienie, że cele organizacji są osiągnięte skutecznie i efektywnie.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza



Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie, szczegółową wiedzę związaną z organizacją procesów produkcji

Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę nt. tendencji w doskonaleniu organizacji sterowania oraz nadzorowania procesami produkcji

Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę na temat oceny efektywności procesów produkcji oraz efektywności funkcjonowania przedsiębiorstwa

Ma podstawową wiedzę nt. ekonomicznych aspektów funkcjonowania przedsiębiorstwa produkcyjnego

Ma wiedzę nt. ogólnych zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości

Umiejętności

Potrafi zastosować do wspomagania decyzji - w różnych obszarach funkcjonowania przedsiębiorstwa - metody eksperymentalne, analizy danych, symulacyjne

Potrafi opracować prognozy dotyczące skuteczności oraz efektywności procesów produkcyjnych

Kompetencje społeczne

Ma świadomość skutków działalności inżynierskiej zarówno w obszarze technicznym jak i pozatechnicznym. Ma świadomość skutków podejmowanych decyzji jak i odpowiedzialności za podejmowane decyzje

Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy

Ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowaniach działalności inżynierskiej

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład: Wiedza oraz umiejętności nabyte podczas wykładów będą weryfikowane na podstawie kolokwium obejmującego pytania definicyjne oraz problemowe. Zaliczenie w przypadku uzyskania min. 50,1% poprawnych odpowiedzi. Do 50,0% - ndst, od 50,1% do 60,0% - dst, od 60,1% do 70,0% - dst+, od 70,1 do 80 - db, od 80,1% do 90,0% - db+, od 90,1% - bdb.

Ćwiczenia: zaliczenie na podstawie samodzielnie rozwiązanych zadań w postaci studiów przypadków.

Treści programowe

Wykład:

Określenie jasnych celów organizacyjnych oraz odpowiednich wskaźników (KPIs) finansowych i pozafinansowych do monitorowania w celu oceny osiągnięcia tych celów. Planowanie i budżetowanie. Porównywanie rzeczywistych wyników z oczekiwanymi i identyfikowanie różnic. Podejmowanie działań korygujących w celu osiągnięcia celów organizacji. Zarządzanie ryzykiem.



Ćwiczenia:

Definiowanie wskaźników adekwatnych do sytuacji opisanych w studiach przypadków. Określenie budżetów, harmonogramów i planów działania. Zastosowanie metod i narzędzi do analizy odchyleń od planów oraz określenie odpowiednich działań korygujących z zastosowaniem metod i narzędzi organizatorskich.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami, rozwiązywanie zadań, dyskusja. Wykład prowadzony w formie zdalnej z wykorzystaniem metody dostępu synchronicznego.

Ćwiczenia: rozwiązywanie praktycznych problemów, praca w zespole, symulacja, dyskusja.

Literatura

Podstawowa

Nowak E., Controlling w działalności przedsiębiorstwa, PWE, 2010

Uzupełniająca

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	1,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium i egzaminu, wykonanie projektu) ¹	18	0,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności