



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Controlling [S2ZiIP2>Con]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria i zarządzanie jakością

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

2,00

### Koordynatorzy

dr inż. Marta Grabowska

marta.grabowska@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### 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. DPrzyporządkowanie ocen do przedziałów procentowych wyników: <90–100> bardzo dobry; <80–90) dobry plus; <70–80) dobry; <60–70) dostateczny plus; <50–60) dostateczny; <0–50) niedostateczny.

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

### Treści programowe

Zarządzanie procesami produkcyjnymi w oparciu o planowanie i monitorowanie kosztów na poziomie strategicznym, taktycznym i operacyjnym.

### Tematyka zajęć

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 odchylenia 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	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiiw/egzaminu, wykonanie projektu)	18	0,50