

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

(forma uproszczona)

Mechatronika

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Nauk Technicznych i Sztuk Projektowych Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Mechatronika
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	I stopnia
6. Nazwa zajęć	<i>Ekonomika produkcji</i>
7. Kod zajęć	K 20
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	semestr 2
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	2

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

Wykład W	Ćwiczenia C	Laboratorium L	Projekt P	Konwersatorium K	Praktyka PZ	Inne
15	15	-	-	-	-	-

3. Cele zajęć

C1	Zapoznanie się z podstawowymi zasadami ekonomiki i funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku.
C2	Nabycie umiejętności poprawnego i precyzyjnego używania pojęć ekonomicznych w pracy inżyniera.
C3	Poznanie podstaw poprawnego wnioskowania i rozumienia związku między opłacalnością procesu produkcji a grą rynkową

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Wiedza na poziomie matury szkoły średniej.

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się określonych dla kierunku

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku - identyfikator efektów uczenia się
-----	------------------------------------	---

W_01	Posiada wiedzę z zakresu organizacji procesów produkcyjnych. Posiada wiedzę z zakresu celów i funkcji zarządzania w odniesieniu do działalności rynkowej przedsiębiorstwa.	P6S_WG – K_W16
W_02	Wie co to są procesy produkcyjne i rozumie ich ekonomiczne aspekty w warunkach realnej gospodarki.	P6S_WG – K_W18
U_01	Potrafi analizować zagadnienia związane z organizowaniem procesów produkcji oraz kalkulować koszty i zyski.	P6S_UW – K_U21
U_02	Potrafi posługiwać się oraz opracowywać dokumenty związane z zarządzaniem firmy	P6S_UW – K_U14
K_01	Ma świadomość złożoności problemów związanych z ekonomiką i organizacją procesów produkcji w przedsiębiorstwie, jest zdolny do podejmowania optymalnych decyzji w tym zakresie.	P6S_KO – K_K07

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Cele i funkcje zarządzania przedsiębiorstwem w odniesieniu do zarządzania procesami produkcji.	1
W2	Rachunek efektywności inwestycji, metody proste i dyskontowe.	1
W3	Formy organizacyjno prawne i struktury organizacyjne przedsiębiorstw.	1
W4	Polityka ustalania cen na produkty. Formy współpracy między podmiotami, zasady wymiany handlowej.	1
W5	Podstawowe problemy współpracy i obciążenia finansowe przedsiębiorstw o charakterze fiskalnym.	1
W6	Podstawy ekonomiki funkcjonowania przedsiębiorstw.	1
W7	Analiza techniczno ekonomiczna przedsiębiorstwa, analiza cyklu życia produktu, macierz BCG, dywersyfikacja produkcji.	1
W8	Teoria podejmowania decyzji menedżerskich.	1
W9	Koszty w przedsiębiorstwie i podstawowe wskaźniki finansowe.	1
W10	Majątek obrotowy i gospodarowanie środkami trwałymi.	1
W11	Koncepcje zarządzania projektem, podstawowe pojęcia i definicje.	1
W12	Ekonomika działalności marketingowej przedsiębiorstwa.	1
W13	Ekonomika zarządzania kapitałem ludzkim w organizacji.	1
W14	Istota kontroli i jej rodzaje, cel, etapy, instrumenty, obszary kontroli.	1
W15	Zarządzanie kosztami w procesach produkcyjnych.	1
Razem		15
Ćwiczenia		

C1	Podstawowe problemy w ekonomice produkcji, analiza przypadków.	1
C2	Formy organizacyjno prawne przedsiębiorstw w odniesieniu do rodzaju wykonywanej działalności.	1
C3	Metody obliczania efektywności inwestycji na przykładach.	1
C4	Metody kalkulacji kosztów i przykłady ich wykorzystania.	1
C5	Problemy dotyczące rentowności w działalności gospodarczej	1
C6	Analiza progu rentowności i interpretacja wyników.	1
C7	Ekonomika gospodarki materiałowej, dostawy.	1
C8	Analiza zapasów i gospodarka magazynowa w przykładach	1
C9	Główne problemy w zakresie zarządzania kapitałem ludzkim, fundusz płac.	1
C10	Należności, zobowiązania, kredytowanie działalności gospodarczej. Wykorzystanie majątku obrotowego w ekonomice przedsiębiorstwa.	1
C11	Klasyfikacja środków trwałych w przykładach.	1
C12	Metody amortyzacji i ich wpływ na wynik finansowy. przedsiębiorstwa	1
C13	Rozwiązywanie problemów transportowych.	1
C14	Proste metody prognozowania popytu analiza przypadku.	1
C15	Kolokwium zaliczeniowe	1
Razem		15

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				
W_02			X				
U_01			X				
U_02			X				
K_01							X

8. Obciążenie pracą studenta

	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Udział w wykładach	15
	Udział w ćwiczeniach	15
	Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach	
	Udział w praktyce zawodowej	-
	Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
	Udział w konsultacjach	2

	zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób	30	
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne</i>	5	
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	15	
	<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	-	
	<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	-	
	Suma godzin pracy własnej studenta	20	
	Sumaryczne obciążenie studenta	50	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	2	
	<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	30	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	1	
	<i>Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>	0	
	<i>Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>	0	