

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>Inżynieria zarządzania</i>
7. Kod zajęć	K 21
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Semestr 7
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	Nabycie wiedzy na temat różnych rodzajów problemów, które mogą wystąpić w organizacji oraz poznanie racjonalnych sposobów postępowania z nimi w sposób właściwy dla nauk o zarządzaniu
	C2	Nabycie umiejętności w zakresie właściwym dla nauk o zarządzaniu, na temat doboru metod i technik wykorzystywanych w procesie planowania, organizowania, motywowania i kontroli.

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	Zna oraz definiuje podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem, zna najważniejsze wskaźniki z zakresu mikroekonomii, makroekonomii, podstaw zarządzania oraz nauki o organizacji.	P6S_WG – K_W16
W_02	Rozróżnia i opisuje systemy zarządzania stosowane w różnych procesach i przedsiębiorstwach oraz podstawowe metody zarządzania w przedsiębiorstwach.	P6S_WG – K_W17

U_01	Umie zastosować narzędzia i instrumenty opisywane w teorii na potrzeby zarządzania organizacją, potrafi przeprowadzić analizę otoczenia wewnątrz i na zewnątrz organizacji z wykorzystaniem różnych metod analizy strategicznej.	P6S_UW – K_U14
K_01	Wykazuje kreatywność i umiejętność zastosowania zasad i metod nowoczesnego zarządzania.	P6S_KO – K_K07

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład		
Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Istota i charakterystyka zarządzania	2
W2	Wizja przedsiębiorstwa a organizacja pracy	2
W3	Planowanie w procesie zarządzania	2
W4	Struktury organizacyjne, ich właściwości i projektowanie	2
W5	Motywowanie w procesie zarządzania	2
W6	Procesy decyzyjne w zarządzaniu	2
W7	Zarządzanie przez kompetencje	2
W8	Konflikty organizacyjne i zmiany w organizacji	1
Razem		15
Projekt		
P1	Współczesne metody zarządzania	2
P2	Benchmarking	2
P3	Customer Relationship Management	2
P4	Lean management	2
P5	Outsourcing	2
P6	Total Quality Management	2
P7	Zarządzanie przez kompetencje i zarządzanie zmianą	2
P8	Zaliczenie projektu	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			
K_01							X

8. Obciążenie pracą studenta		
	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	<i>Udział w wykładach</i>	15
	<i>Udział w ćwiczeniach</i>	-
	<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	15
	<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	-
	<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>	-
	<i>Udział w konsultacjach</i>	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>	10
	<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	-
	<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	5
	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>	25
	<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>	-
	<i>Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>	-