



Karta przedmiotu
Zajęcia eksperckie 4

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie i inżynieria produkcji	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu 08ZIP-PN.PI8C.0717.23
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania	Języki wykładowe polski
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Profil studiów Profil praktyczny	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Forma studiów studia niestacjonarne	
Wymagania wstępne	Student osiągnął efekty uczenia się przewidziane w ramach przedmiotu pn."KOMPUTEROWE METODY WSPOMAGANIA PROCESÓW WYTWÓRCZYCH".
Przedmioty wprowadzające	KOMPUTEROWE METODY WSPOMAGANIA PROCESÓW WYTWÓRCZYCH
Koordinator	Waldemar Bojar
Okres Semestr 4	Forma i godziny zajęć • Ćwiczenia projektowe: 6, Zaliczenie na ocenę
	Liczba punktów ECTS 1

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student gromadzi wiedzę z zakresu znajomości uwarunkowań realizacji procesów wytwórczych i zna możliwości ich kontrolowania oraz sterowania nimi narzędziami komputerowymi. Wybiera efektywne metody reprezentacji wiedzy o procesach technologicznych w modelach komputerowych.	ZIP_P1_K_W10	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	Kojarzy wiedzę teoretyczną z rzeczywistymi procesami wytwórczymi na gruncie zarządzania nimi z uwzględnieniem inteligentnych metod sterowania nimi.	ZIP_P1_K_W18	P6S_WK
Umiejętności:			
U1	Student analizuje dokumentację techniczną i przygotowuje raport opisujący rozwiązania w konkretnych systemach produkcyjnych. Potrafi obliczać oraz interpretować ekonomiczno-organizacyjne wskaźniki pozwalające lepiej planować i wdrażać uzyskane rozwiązania w konkretnych systemach produkcyjnych.	ZIP_P1_K_U05	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	Potrafi interpretować prawdopodobne skutki implementacji uzyskanych rozwiązań w wizytowanym przedsiębiorstwie, na jego przykładzie identyfikuje główne czynniki determinujące jego efektywność oraz przyczyny potencjalnych niezgodności.	ZIP_P1_K_U21	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student stosuje zasady bezpieczeństwa, etyki i poufności w środowisku przemysłowym, tworząc pozytywne relacje między interesariuszami współdziałającymi w sieciach biznesu i w łańcuchach dostaw.	ZIP_P1_K_K04	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Zapoznanie studentów z rzeczywistym środowiskiem przemysłowym. Obserwacja procesów wytwarzania w wybranych zakładach produkcyjnych z uwzględnieniem sterowania tymi procesami środkami i metodami informatyki. Rozmowy z kadrą zarządzającą i pracownikami. Analiza przebiegu procesu produkcji. Opracowanie sprawozdania.	Ćwiczenia projektowe	W1, W2, U1, U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Sprawozdanie	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Student musi uzyskać ocenę pozytywną wg kryteriów KRK.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Sprawozdanie
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

- Banaszak Z., 2016. Zintegrowane Systemy Zarządzania. PWE.

Literatura uzupełniająca

- Bojar W., Lipka P. 2018. Wpływ innowacyjności przedsiębiorstwa na jego konkurencyjność w otaczającym środowisku. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie, z. 120, 51-64.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia projektowe	6
Praca własna studenta	Przygotowanie raportu	10
	Przygotowanie do zajęć	5
	Konsultacje	5
	Praktyka (praca własna studenta)	4
Łączny nakład pracy studenta		30

Liczba punktów ECTS	1
----------------------------	---

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut