



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIPN2-U-104
Nazwa przedmiotu	Informatyczne systemy zarządzania produkcją
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Information Systems for Production Management
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr I
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	9		9		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych aspektów zarządzania produkcją.	ZIP2_W10
	W02	Ma pogłębioną wiedzę na temat rozwiązań informatycznych stosowanych w zarządzaniu produkcją.	ZIP2_W04
Umiejętności	U01	Posiada umiejętność korzystania z modułów obsługi produkcji w zintegrowanym systemie zarządzania klasy ERP.	ZIP2_U13
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie innowacyjny charakter rozwoju zarówno systemów informatycznych jak i ich zastosowań, co implikuje wymóg ustawicznego kształcenia się w tym zakresie.	ZIP2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Moduły realizacji zamówienia klienta w przedsiębiorstwie produkcyjnym
	2. Planowanie w przedsiębiorstwie przemysłowym.
	3. Sterowanie produkcją przemysłową
	4. Planowanie produkcji, zapotrzebowania materiałowego, zdolności produkcyjnych.
	5. Sterowanie produkcją, zarządzanie jakością, utrzymanie ruchu.
laboratorium	1. Zapoznanie się z funkcjonalnością systemu Comarch XL
	2. Zarządzanie technologią produkcji.
	3. Konfigurowanie produktu.
	4. Planowanie produkcji i harmonogramowanie.
	5. System realizacji produkcji MES

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01					X	
K01					X	

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie 50% punktów z testu zaliczeniowego.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna z pozytywnych ocen uzyskanych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	9		9			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA

1. Banaszak Z. i inni (2016), *Zintegrowane systemy zarządzania*. Wyd. II, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
2. Bendkowski, J., Matusek, M. (2013), *Logistyka produkcji: praktyczne aspekty. Cz. 1, Planowanie i sterowanie produkcją*, Politechnika Śląska, Gliwice.
3. Bendkowski, J., Matusek, M. (2013), *Logistyka produkcji: praktyczne aspekty. Cz. 2, Narzędzia, metody, systemy*, Politechnika Śląska, Gliwice.