

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Techniki organizatorskie w zarządzaniu produkcją		Kod 1010222521010250143
Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność Informatyzacja produkcji	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 1		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 2 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: Dr inż. Beata Starzyńska email: beata.starzynska@put.poznan.pl tel. 61 6652 741 Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	wiedza z zakresu zarządzania oraz zarządzania jakością (i bezpieczeństwem)
2	Umiejętności:	umiejętność doboru i wykorzystywania w praktyce metod i technik zarządzania oraz podstawowych narzędzi jakości
3	Kompetencje społeczne	świadomość roli i znaczenia kategorii jakości w funkcjonowaniu przedsiębiorstw produkcyjnych
Cel przedmiotu: Pozyskanie przez Studentów rozszerzonej wiedzy w zakresie metod i narzędzi zarządzania, wykorzystywanych w rozwiązywaniu problemów jakościowych i działaniach doskonalących; wykształcenie umiejętności doboru, stosowania oraz interpretacji informacji, wynikających z wykorzystania metod i narzędzi w praktyce		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna szerokie spektrum metod i narzędzi wykorzystywanych w zarządzaniu produkcją, szczególnie do rozwiązywania problemów jakościowych oraz zwiększania zdolności procesów do spełniania wymagań - [K2_W04 K2_W08 K2_W09]		
2. Rozróżnia metodyki, metody i narzędzia jako sposoby postępowania inżynierskiego i menedżerskiego - [K2_W04 K2_W08 K2_W09]		
3. Zna zależności pomiędzy instrumentami zarządzania w produkcji - [K2_W04 K2_W08 K2_W09]		
Umiejętności:		
1. Potrafi dobierać metody i narzędzia adekwatnie do problemu - [K2_U16 K2_U17 K2_U11]		
2. Student potrafi interpretować oraz wykorzystywać w praktyce informacje, uzyskiwane w wyniku zastosowania podstawowych narzędzi jakości - [K2_U16 K2_U17 K2_U11]		
3. Potrafi łączyć poszczególne narzędzia w metodyczne sekwencje - [K2_U16 K2_U17 K2_U11]		
Kompetencje społeczne:		
1. Jest świadomy roli i znaczenia metod zarządzania produkcją w działalności inżynierskiej - [K2_K01 K2_K02 K2_K06]		
2. Aktywnie uczestniczy w działaniach doskonalących i innowacyjnych - [K2_K01 K2_K02 K2_K06]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Wykład: Zaliczenie na podstawie kolokwium składającego się z 5 pytań ogólnych (zaliczenie w przypadku poprawnej odpowiedzi na min. 3 pytania: <3-ndst, 3-dst, 3,5-dst+, 4-db, 4,5-db+, 5-bdb) przeprowadzane na koniec semestru. Projekt: Na podstawie oceny wykonanych zadań projektowych.</p>		
Treści programowe		
<p>Wykład: Terminologia przedmiotu. Składowe instrumentarium zarządzania. Metodyki doskonalenia oraz rozwiązywania problemów. Klasyfikacje instrumentów zarządzania. Reprezentanci w grupie zasad, podejść, metodyk, metod i narzędzi. Tradycyjne oraz nowe narzędzia. Cele stosowania i funkcje narzędzi: dekompozycja, grupowanie, opisywanie przepływu, analiza zmienności i dokładności procesu, ocena zdolności i wyników, rangowanie i wskazywanie krytycznych elementów, wskazywanie zależności, zarządzanie zmianami. Projekt: Rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem narzędzi i metod o charakterze ilościowym. Opracowanie przykładów wykorzystania narzędzi i metod. Studia przypadków</p>		
<p>Literatura podstawowa: 1. Starzyńska B., Hamrol A., Grabowska M., Poradnik menedżera jakości. Kompendium wiedzy o narzędziach jakości, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2010</p>		
<p>Literatura uzupełniająca: 1. Hamrol A., Zarządzanie jakością z przykładami, PWN, Warszawa 2008</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Wykład		15
2. Projekt		15
3. Konsultacje		2
4. Przygotowanie projektu		14
5. Przygotowanie do zaliczenia		12
6. Zaliczenie		1
7. Omówienie wyników zaliczenia		1
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	0