

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-EKO-466
Nazwa modułu	Zarządzanie jakością i normalizacja w logistyce
Nazwa modułu w języku angielskim	Quality management and standardization in logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Ekonomia
Poziom kształcenia	I stopień <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	Ogólnoakademicki <i>(ogólno akademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne <i>(stacjonarne / niestacjonarne)</i>
Specjalność	Logistyka przedsiębiorstw
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator modułu	dr hab. inż. Roman Wielgosz, prof. PŚk
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Specjalnościowy <i>(podstawowy / kierunkowy / inny HES)</i>
Status modułu	Obowiązkowy <i>(obowiązkowy / nieobowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VI
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr letni <i>(semestr zimowy / letni)</i>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	Nie <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	20	-	-	-	-

EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Zapoznanie studentów z pojęciem logistyki i jej rodzajami oraz zastosowaniem logistyki w zarządzaniu. Pojęcie jakości i jej rodzaje. Metody zapewnienia jakości oraz metody zarządzania jakością. Normalizacja, standaryzacja. Normy i ich rodzaje. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Posiada wiedzę na temat zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie	Wykład	K_W10	S1A_W01 S1A_W02 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W11
U_01	Posiada umiejętność rozwiązywania problemów produkcyjnych w przedsiębiorstwie	Wykład	K_U05	S1A_U06 S1A_U07
K_01	Potrafi samodzielnie doskonalić wiedzę i umiejętności w organizacji procesów produkcyjnych	Wykład	K_K09	S1A_K06

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Pojęcie logistyki. Rys historyczny. Rodzaje logistyki. Działania logistyczne.	W_01
2	Reguła 7R. Formuła 4C. Podejście logistyczne w przedsiębiorstwie klasyczne i integracyjne.	W_01 U_01
3	Działy logistyki. Obszary zainteresowania logistyki.	W_01 U_01 K_01
4	Definicje jakości. Ocena jakościowa i ocena jakości. Jakość produktu. Metody poprawy jakości	W_01 U_01
5	Metody zarządzania jakością. Sześć sigma. Analiza przyczyn i skutków wad (FMEA)	W_01 U_01 K_01
6	Statystyczna kontrola procesu (SPC) Zarządzanie przez jakość (TQM)	W_01 U_01
7	Metoda Kaizen poka-yoke. Normalizacja – cele i etapy. Organizacje normalizacyjne polskie i międzynarodowe.	W_01 U_01
8	Standard i norma. Rodzaje norm. ISO. Kontrola i dokumenty kontroli.	W_01 U_01 K_01
9	Jakość w procesach wytwarzania. Znaki jakości .CE.	W_01 U_01 K_01
10	Podsumowanie.	

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń
3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych
4. Charakterystyka zadań projektowych
5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_10	Sprawdzian w formie testu, na wykładzie
U_05	Sprawdzian w formie testu, na wykładzie
K_09	Sprawdzian w formie testu, na wykładzie

C. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS	
Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
Udział w wykładach	20 h
Udział w ćwiczeniach	
Udział w laboratoriach	
Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	2 h
Udział w zajęciach projektowych	
Konsultacje projektowe	
Udział w egzaminie	
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	22 h (suma)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,8 ECTS
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	7 h
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
Wykonanie sprawozdań	
Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
Wykonanie projektu lub dokumentacji	
Przygotowanie do egzaminu	
Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	7 h (suma)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,2 ECTS
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	29 h
Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1 ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	7 h
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	0,2 ECTS

D. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. Coyle J. J., Bardi E. J., Langrey Jr. J. C.: <i>Zarządzanie Logistyczne</i>. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 20022. Gwarek H., <i>Sterowanie jakością w przedsiębiorstwie</i>, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 19753. Kiliński A., <i>Jakość</i>, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 19794. Skowronek C., Zdzisław Sarjusz-Wolski Z.: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>. Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 20035. <i>Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie</i>, pod red. J. Łącuckiego, Oficyna Wydawnicza Ośrodka Postępu Organizacyjnego, Bydgoszcz 1997
Witryna WWW modułu/przedmiotu	