

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie produkcją budowlaną w aspekcie jakości		Kod 1010101171010114238
Kierunek studiów Budownictwo I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 100 4%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Jerzy Paślawski email: jerzy.paslawski@put.poznan.pl tel. +48616652113 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Wiedza na temat roli zarządzania jakością w zarządzaniu
2	Umiejętności:	Umiejętność analizy funkcjonowania systemu produkcyjnego
3	Kompetencje społeczne	Świadomość roli jakości w kulturze technicznej branży
Cel przedmiotu:		
-Wskazanie na duże możliwości usprawnienia zarządzania procesami budowlanymi poprzez zastosowanie systemu zarządzania jakością		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna podstawy wdrażania kompleksowego systemowego zarządzania jakością wg ISO K_W06 - [T1A_W03, -07,-08, -13] 2. Zna potencjalne przyczyny problemów jakościowych K_W12 - [T1A_W02,-04] 3. Zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością K_W15 - [T1A_W08,-09]		
Umiejętności:		
1. Potrafi dobrać narzędzia zarządzania w celu wdrożenia procedur zarządzania jakością K_U05 - [T1A_U01,-03,-06-09,-10,-15] 2. Potrafi dobrać odpowiednie badania laboratoryjne w celu oceny jakości K_U13 - [T1A_U06,-08,-13] 3. Potrafi zastosować odpowiednie normy dotyczące zarządzania jakością K_U19 - [T1A_U04]		
Kompetencje społeczne:		
1. Potrafi wskazać zalety i wady pracy zespołowej K_K01 - [T1A_K03,-04,-06] 2. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie zarządzania jakością K_K03 - [T1A_K01,-03-05] 3. Potrafi formułować opinie na temat procesów produkcyjnych K_K07 - [T1A_K07, T1A_U03,-04]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>-Praca studenta obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> * aktywne uczestnictwo w wykładach i ćwiczeniach (także ewentualna wycieczka) * projekt dot. opracowania procedury zarządzania jakością * kolokwium pisemne <p>Skala ocen (kolokwium i projekt): powyżej 100 celująca 91?100 bardzo dobra (A) 81? 90 dobra plus (B) 71? 80 dobra (C) 61? 70 dostateczna plus (D) 51? 60 dostateczna (E) poniżej 50 niedostateczna (F)</p>		
Treści programowe		
<p>-Charakterystyka systemów produkcyjnych otwarty/zamknięty (przykłady), korzyści wynikające z wprowadzenia zarządzania jakością, geneza problematyki jakości (ogólnie) ? przełomowe wydarzenia), geneza zarządzania jakością w krajowym budownictwie, wybrane definicje jakości (w tym zasadnicza definicja jakości), rola systemu wykonania/eksploatacji w zarządzaniu jakością, tok obliczeń w domu jakości (przykład), podstawowe kategorie produktów (+ przykłady), zróżnicowanie parytetów towarów/usługi w różnych dziedzinach działalności (przykłady), definicja klasy jakości, uwarunkowania klas jakości (przykłady), konsekwencje niezgodności w odniesieniu do inwestora i do wykonawcy, konsekwencje społeczne niezgodności, różnice pomiędzy różnymi rodzajami pomiarów, różnice między różnorodnością i zmiennością, rola wiedzy obserwatora w zarządzaniu zmiennością, znaczenie zmienności na poziomie strategicznym i operacyjnym, klasyfikacja przyczyn zmienności wg Shewhart?a), przyczyny zakłóceń oraz dualizm zmienności</p> <p>Analiza przykładu zarządzania jakością ? wizyta w przedsiębiorstwie</p>		
Literatura podstawowa:		
1. Myszewski J. M. Po prostu jakość. Podręcznik zarządzania jakością, Wyd. Akademickie i profesjonalne, Warszawa 2009		
Literatura uzupełniająca:		
1. Zapłata S. Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie. Ocena i uwarunkowania skuteczności, Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2009		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach/ćwiczeniach		30
2. Praca własna nad projektem (indywidualnie/zespołowo)		15
3. Udział w wycieczce		4
4. Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego		15
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	64	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	34	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	19	1