

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zintegrowane zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem.		Kod 1010222531010257307
Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Zarządzanie jakością	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
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 nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100% 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: Piotr Pajzderski email: piotr.pajzderski@put.poznan.pl tel. 616652740 WBMiZ Piotrowo 3		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	znajomość zasad zarządzania, znajomość wymagań normy ISO 9001, wiedza nt. procesów realizowanych w zakładzie produkcyjnym
2	Umiejętności:	potrafi dokonać interpretacji, oceny i opisu procesów, umiejętność interpretacji wymagań w różnych zastosowaniach
3	Kompetencje społeczne	Ma świadomość technicznych i pozatechnicznych skutków podejmowanych decyzji Potrafi pracować w zespole
Cel przedmiotu: -Zapoznanie z wymaganiami systemów zarządzania uwzględniających zrównoważone warunki rozwoju. Przedstawienie stanu prawnego i normalizacyjnego w obszarze norm ochrony środowiska i bezpieczeństwa i higieny pracy. Wskazanie sposobów integracji systemów		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma podstawową wiedzę w zakresie zintegrowanych systemów zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem - [-] 2. Ma wiedzę na temat innych systemów zarządzania jakością - [-]		
Umiejętności:		
1. posiada zdolność zastosowania uzyskanej wiedzy do restrukturyzacji i doskonalenia procesów zarządzania w organizacji - [-] 2. Ma świadomość wzajemnego oddziaływania różnych systemów zarządzania i potrafi je zintegrować - [-]		
Kompetencje społeczne:		
1. Ma świadomość skutków działalności inżynierskiej zarówno w obszarze technicznym jak i poza technicznym - [T2A_K02] 2. Ma świadomość skutków podejmowanych decyzji i odpowiedzialności za te decyzje - [T2A_K02] 3. Potrafi współdziałać w zespole. Potrafi być liderem - [-]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
-egzamin testowy		
Treści programowe		

<p>-Zasady zrównoważonego rozwoju systemy zarządzania jakością- przypomnienie system zarządzania środowiskowego systemy zarządzania bezpieczeństwem i higiena pracy omówienie innych systemów (HACCP, GMP, GLP, bezpieczeństwo żywności, bezpieczeństwo informacji) Metody integracji systemów</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hamrol A. Zarządzanie Jakością z przykładami. PWN Warszawa 20122. PN EN ISO systemy zarządzania jakością. Wymagania3. PN-EN ISO 14001:2005 Systemy zarządzania środowiskowego. Wymagania i wytyczne stosowania4. PN-N- 18001 systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none">1. PAS 99:2006 Specification of common management system requirements as a framework for integration, BSI, KS codes 03.100.99		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Wykład		10
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	10	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	10	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0