

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie projektami		Kod 1010612231010646694
Kierunek studiów Mechanika i budowa maszyn	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Product engineering (Inżynieria produktu)	Przedmiot oferowany w języku: angielski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 2 Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
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 %) 3 100% 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Klos email: zbigniew.klos@put.poznan.pl tel. 61 665 2231 Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		dr inż. Krzysztof Koper email: krzysztof.koper@put.poznan.pl tel. 61 665 2110 Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student ma podstawową wiedzę na temat zarządzania organizacjami i podstawowej wiedzy na temat rozwoju jakości i innowacyjności.
2	Umiejętności:	Student posiada zdolność postrzegania i kojarzenia zjawisk zachodzących w zarządzaniu organizacjami nastawionymi na rynek i potrafi je interpretować, wyciągnąć praktyczne wnioski i sformułować opinie.
3	Kompetencje społeczne	Student ma świadomość znaczenia i rozumie efekty podejmowania innowacyjnych, zorientowanych na rynek działań.
Cel przedmiotu: Przekazywanie studentom wiedzy na temat podstawowych zagadnień związanych z rozumieniem konkretnych działań, które mają być opracowane w celu zarządzania projektami w różnych organizacjach.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Posiada wiedzę ogólną w zakresie standaryzacji, zaleceń i dyrektyw UE, norm międzynarodowych, krajowych i branżowych w zakresie zarządzania projektami. - [K2A_W09]		
2. Posiada podstawową wiedzę z zakresu przedsiębiorczości i systemów gospodarki biznesowej. - [K2A_W14]		
Umiejętności:		
1. Potrafi posługiwać się językiem międzynarodowym w kontaktach z profesjonalistami z tego samego, wykonanego projektu. - [K2A_U01]		
2. Potrafi przygotować dokumentację naukową w języku obcym w kwestiach związanych z zarządzaniem projektem, opierając się na literaturze i innych źródłach informacji, w tym na stronach internetowych i przedstawić ustne prezentacje w tej dziedzinie. - [K2A_U02]		
Kompetencje społeczne:		
1. Jest w stanie działać w grupie przyjmującej różne role. - [K2A_K03]		
2. Potrafi ustalić priorytety dla realizacji podjętych zadań. - [K2A_K04]		
3. Jest w stanie myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy. - [K2A_K05]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Test zaliczeniowy (wykład) oraz sprawozdania z zajęć laboratoryjnych.		

Treści programowe		
<p>Wprowadzenie do podstawowych pojęć: projekt, zarządzanie projektem, atrybuty projektu, działania operacyjne, programy projektowe, portfel projektów, kierownik projektu. Cykl życia projektu. Fazy tradycyjnego projektu - ramy. Główne cele projektu i ich relacje, wprowadzenie do zarządzania projektami. Inicjowanie projektu. Planowanie. Kontrola projektu. Ocena kosztów w projekcie. Metody i metody zarządzania projektami. Standardy zarządzania projektami. Główne narzędzia służące do zarządzania projektami. Definicja projektu. Zarządzanie ryzykiem projektowym. Wdrożenie planowania projektu. Nietypowe podejścia do zarządzania projektami.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <p>1. T. Buczkowska, Project management. OW PW, Warszawa 2012. 2. R.K. Wysocki, Effective project management ? traditional, Agile, extreme. Wiley Publishing, San Francisco 2009</p>		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>1. T.L. Young, Successful Project Management. Kogan Page, London 2006.</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Uczestnictwo w wykładzie	15	
2. Konsolidacja treści wykładu	3	
3. Konsultacje	2	
4. Przygotowanie do testu	8	
5. Udział w zaliczeniu	2	
6. Udział w zajęciach laboratoryjnych	15	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	45	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	34	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0