

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): <b>PODSTAWY ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI</b>					Kod modułu: D.II.7	
	Nazwa przedmiotu: <b>PODSTAWY ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI</b>					Kod przedmiotu:	
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: <b>INSTYTUT POLITECHNICZNY</b>						
	Nazwa kierunku: <b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN</b>				Poziom kształcenia: <b>I STOPNIA</b>		
	Forma studiów: <b>STACJONARNE</b>		Profil kształcenia: <b>PRAKTYCZNY</b>		Specjalność: <b>TECHNIKI KOMPUTEROWE W BUDOWIE MASZYN</b>		
	Rok / semestr: <b>3/6</b>		Status przedmiotu /modułu: <b>OBOWIĄZKOWY</b>			Język przedmiotu / modułu: <b>POLSKI</b>	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć	<b>10</b>			<b>12,5</b>		
	Cel przedmiotu / modułu		Celem wykładu jest przekazanie podstawowych informacji dotyczących zarządzania projektami w przemyśle maszynowym. Celem projektu jest samodzielna realizacja wybranych zadań z zakresu zarządzania projektem.				
Wymagania wstępne		Znajomość zagadnień z zakresu technologii maszyn					
<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA</b>							
Lp.	Opis efektu kształcenia					Odniesienie do efektów dla kierunku	
01	Zna zasady budowania projektu w oparciu o program MS Project.					K1P_W18	
02	Potrafi przypisać zasoby , oszacować czas ,wyznaczyć właściwe progi terminowe dla realizacji projektu.					K1P_U01 K1P_U02	
03	Zna metody i zasady kontroli nad realizacją projektu.					K1P_W18	
04	Zna metody budżetowania i bieżącej analizy kosztów na projekcie.					K1P_W18	
05	Potrafi opracować harmonogram wybranego projektu					K1P_U03	
06	Zna zasady planowania potrzeb materiałowych i zarządzania zasobami (MRP II)					K1P_W18	

Metody weryfikacji efektów kształcenia		Lp. efektu kształcenia
Pisemne zaliczenie wykładu		01, 03, 04, 06
Projekt (zespołowy)		02, 05
NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Rodzaj działań/zajęć	Liczba godzin	
	ogółem	w tym zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	10	
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	7,5	
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych	12,5	12,5
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń		
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	10	10
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	7	
Udział w konsultacjach	3	2,5
Inne		
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>50</b>	<b>25</b>
<b>Liczba punktów ECTS za przedmiot</b>	<b>2</b>	
Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi	<b>1</b>	
Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	<b>1</b>	

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): <b>PODSTAWY ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI</b>		Kod modułu: D.II.7
	<b>PODSTAWY ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI</b>		Kod przedmiotu:
	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: <b>INSTYTUT POLITECHNICZNY</b>		
	Nazwa kierunku: <b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN</b>		Poziom kształcenia: <b>I STOPNIA</b>
	Forma studiów: <b>STACJONARNE</b>	Profil kształcenia: <b>PRAKTYCZNY</b>	Specjalność: <b>TECHNIKI KOMPUTEROWE W BUDOWIE MASZYN</b>
	Rok / semestr: <b>3/6</b>	Status przedmiotu / modułu: <b>OBOWIĄZKOWY</b>	Język przedmiotu / modułu: <b>POLSKI</b>

Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
Wymiar zajęć	<b>10</b>			<b>12,5</b>		
Koordynator przedmiotu / modułu	<b>prof. dr inż. Włodzimierz Przybylski mgr inż. Jan Solecki</b>					
Prowadzący zajęcia	<b>mgr inż. Jan Solecki</b>					
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>						
<b>Wykład</b>						
<p>Podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem projektami. Procesy zarządzania projektami przemysłowymi. Zarządzanie zasobami przewidzianymi w projekcie. Zarządzanie czasem w realizacji projektu – wykresy Gantta. Metody analizy kosztów projektu. Zarządzanie komunikacją i ryzykiem w projekcie. Zarządzanie dokumentacją projektową w zakładzie produkcyjnym. Planowanie zasobów produkcyjnych (MRP II) Harmonogramowanie procesu produkcji. Normowanie czasu pracy.</p>						
<b>Projekt</b>						
<p>Projekt wybranego przedsięwzięcia (opracowanie z wykorzystaniem oprogramowania MS PROJECT): Wykonanie sieci czynności w formie diagramu sieciowego. Przydział zasobów do zadań wg metody stałej pracy, stałego czasu i stałej liczby zasobów. Analiza kosztowa projektu. Analiza ryzyka terminu realizacji projektu. Raportowanie (wydruki).</p> <p>Opis procesu zarządzania na wybranym projekcie. Zbudowanie struktury i zakresów odpowiedzialności, przygotowanie danych wejściowych, opis realizacji nadzoru nad projektem, wykonanie analiz ekonomicznych i podsumowań po zakończeniu projektu.</p>						
<b>W tym treści powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym: 100[%]</b>						
Literatura podstawowa	<p>Trocki M.: Zarządzanie projektami. PWN Warszawa, 2003.</p> <p>Wilczewski S.: MS Project 2010 i MS Project Serviser 2010. Helion Gliwice, 2011.</p> <p>Berkun S.: Sztuka zarządzania projektami. Helion Gliwice, 2006.</p>					
Literatura uzupełniająca	Kozłowski A., Piotrkowski W.: Zarządzanie – teoria i praktyka. PWN, Warszawa 2000.					
Metody kształcenia	<p>Wykłady i prezentacje wprowadzające w kolejne zagadnienia wykładów i projektu zespołowego.</p> <p>Materiały w postaci opisu lub prezentacji do samodzielnego zapoznania się z nimi przez studentów.</p>					

Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie części wykładowej na podstawie notatek i uczestnictwa w wykładach. Zaliczenie projektu na podstawie zespołowego opracowania opisu wykonanego projektu.
----------------------------	--