

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-ID-507
Nazwa modułu	Zarządzanie projektem
Nazwa modułu w języku angielskim	Project Management
Obowiązuje od roku akademickiego	2015/2016

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria danych
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Specjalność	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator modułu	Mgr inż. Justyna Ozdoba
Zatwierdził	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr V
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	Podstawy zarządzania dla inżynierów, Zarządzanie jakością, Zarządzanie produkcją, Komputerowe wspomaganie zarządzania produkcją
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład w	ćwiczenia ć	laboratorium l	projekt p	inne i
Liczba godzin w semestrze			15		

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Zdobycie wiedzy oraz umiejętności z zakresu zarządzania projektami, ze szczególnym uwzględnieniem definiowania i planowania projektu, optymalizacji zasobów, zarządzania ryzykiem oraz raportowania i zakończenia projektu.
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student ma wiedzę z zakresu zarządzania projektami, biorąc pod uwagę współczesne metodyki i narzędzia przypisane kompetencjom inżyniera jak i menedżera.	I	K_W06	T1P_W02 T1P_W08
U_01	Student potrafi przygotować plan zarządzania prostym projektem oraz pełnić funkcje kierownika projektu z wykorzystaniem systemów zarządzania wiedzą oraz programów komputerowych.	I	K_U05	T1P_U01 T1P_U05 T1P_U07 T1P_U09 T1P_U13 T1P_U16
U_02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania.	I	K_U02 K_U15	T1P_U02 T1P_U03 T1P_U04 T1P_U06 T1P_U07 T1P_U13 T1P_U14 T1P_U19 X1P_U05 X1P_U06 X1P_U08 X1P_U09
K_01	Docenia wagę procesu ciągłego uczenia się i zdobywania specjalistycznej wiedzy i umiejętności jako podstawę kreatywnego i przedsiębiorczego myślenia.	I	K_K01	T1P_K01 X1P_K01 X1P_K05

Treści kształcenia

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu
2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń
3. Treści kształcenia w zakresie laboratorium

W ramach zajęć laboratoryjnych studenci w realizują zadanie projektowe w zespołach 2 osobowych. Zadaniem grupy będzie opracowanie dokumentacji związanej z zarządzaniem projektem dla ustalonych w ramach dyskusji zadań z wykorzystaniem oprogramowania do zarządzania projektem.

Nr zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Omówienie tematyki zajęć laboratoryjnych. Przedstawienie zakresu projektów. Prezentacja przykładowych projektów wykonywanych w poprzednich latach. Podział na zespoły (2 osobowe). Przedstawienie propozycji tematów projektów.	W_01, U_01, U_02, K_01
2	Zapoznanie z programami komputerowymi do zarządzania projektem. Dyskusja nad harmonogramem prac nad projektami.	W_01, U_01, U_02, K_01
3	Prezentacja wykonanych części projektów – dyskusja.	W_01, U_01, U_02, K_01
4	Prezentacja wykonanych części projektów – dyskusja.	W_01, U_01, U_02, K_01
5	Prezentacja wykonanych części projektów – dyskusja.	W_01, U_01, U_02, K_01
6	Prezentacja całości projektów – dyskusja i ocena.	W_01, U_01, U_02, K_01
7	Prezentacja całości projektów – dyskusja i ocena.	W_01, U_01, U_02, K_01
8	Podsumowanie pracy całej grupy. Wskazanie mocnych i słabych stron zadań projektowych, prezentacja wybranych projektów.	W_01, U_01, U_02, K_01

4. Charakterystyka zadań projektowych

Zadania projektowe nie są powielane dlatego nie ma możliwości wskazywania tematów w sylabusie.

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_01	Monitorowane postępy oraz dyskusja końcowa.
U_01	Monitorowane postępy oraz dyskusja końcowa.
U_02	Monitorowane postępy oraz dyskusja końcowa.
K_01	Monitorowane postępy oraz dyskusja końcowa.

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS			
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta	Jednostka
1.	Udział w wykładach		
2.	Udział w ćwiczeniach		
3.	Udział w laboratoriach	15	h
4.	Udział w zajęciach projektowych		
5.	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)		
6.	Konsultacje projektowe	2	h
7.	Udział w egzaminie		
8.			
9.	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17	h
10.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta)</i>	0,6	ECTS
11.	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		
12.	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń		
13.	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium		
14.	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	7	h
15.	Wykonanie sprawozdań		
16.	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium		
17.	Wykonanie projektu lub dokumentacji	4	h
18.	Przygotowanie do egzaminu		
19.			
20.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	11	h
21.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta)</i>	0,4	ECTS
22.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	28	h
23.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta</i>	1	ECTS
24.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	28	h
25.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=27godzin obciążenia studenta</i>	1	ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. Barker S., Cole R., <i>Zarządzanie projektem</i>, PWE, Warszawa 2010.2. Heerkens C.R., <i>Jak zarządzać projektami</i>, Wyd. READ ME, Warszawa 2003.3. Kerzner H., <i>Zarządzanie projektami – studium przypadków</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2005.4. Lewis J. P., <i>Podstawy zarządzania projektami</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2006.5. Mingus N., <i>Zarządzanie projektami</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2002.6. Parker S., Cole R., <i>Zarządzanie projektem</i>, PWE, Warszawa 2010.7. Trocki M., Grucza B., Ogonek K., <i>Zarządzanie projektami</i>, PWE, Warszawa 2003.
Witryna WWW modułu/przedmiotu	