

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	E-ID2G-09-s2, E-ID2S-17-s2
Nazwa modułu	Zarządzanie Projektami
Nazwa modułu w języku angielskim	Project Management
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013 (aktualizacja 2017/2018)

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Informatyka/Elektrotechnika
Poziom kształcenia	II stopień (I stopień / II stopień)
Profil studiów	ogólnoakademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Systemów Informatycznych Zakład Systemów Sterowania i Zarządzania
Koordynator modułu	dr inż. Paweł Sitek
Zatwierdził:	Dziekan WEAiI Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Humanistyczny (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	nieobowiązkowy (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	II
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr zimowy (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	(kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	nie (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	15	15			

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem przedmiotu jest przedstawienie podstawowych problemów projektowych i implementacyjnych dotyczących hurtowni danych oraz zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, metodami i algorytmami technologii eksploracji danych (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia student, który zaliczył przedmiot:	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	zna podstawowe pojęcia, założenia i cele zarządzania projektami.	wykład	KW_01 KU_01	T2A_W01 T2A_W02 T2A_U01
W_02	ma wiedzę z zakresu podstawowych metod zarządzania projektami	wykład	KW_04 KW_10 KU_08	T2A_W04 T2A_U09
W_03	ma szczegółową wiedzę dotyczącą metodyki PRINCE 2/PMI	wykład	KW_05 KU_08	T2A_W03 T2A_U09
U_01	potrafi zarządzać przykładowym projektem zgodnie z metodyką PRINCE2/PMI	wykład/ćwiczenia	KU_08 KU_14	T2A_U09 T2A_U07 T2A_U16
U_02	potrafi skonstruować budżet dla projektu	wykład/ćwiczenia	KU_08	T2A_U09 T2A_U07
U_03	umie posługiwać się narzędziem Microsoft Project do budowy i oceny harmonogramu projektu	wykład/ćwiczenia	KU_08 KU_14 KU_10	T2A_U09 T2A_U16
K_01	umie określać priorytety działań	ćwiczenia	K_K02	T2A_K04
K_02	umie pracować w zespole, wspólnie rozwiązywać zadania	ćwiczenia	K_K02	T2A_K03

Treści kształcenia:

- Treści kształcenia w zakresie wykładu
Zajęcia prowadzone są w formie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Istota zarządzania projektami-podstawowe pojęcia, założenia, cele itd.	W_01
2	Tradycyjne metodyki zarządzania projektami (PMI/PMBok, PRINCE2)	W_01 W_02
3	Metodyka PRINCE2-(założenia, procesy, komponenty techniki itd.)	W_01 W_02
4	Metodyka PRINCE2 – przykład zarządzania projektem.	W_01 W_03
5	Tworzenie harmonogramu i budżetu projektu	W_03
6,7	Microsoft Project –narzędzie do zarządzania projektami, przykłady harmonogramów	W_03
8	Kolokwium zaliczeniowe	

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr ćwiczenia	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Omówienie podobieństw i różnic metod zarządzania projektami	K_01
2	Zarządzanie projektem -Metoda <i>PMI/PMBok</i>	U_01 K_02
3,4	Zarządzanie projektem-Metoda <i>PRINCE2</i>	U_02 K_02
5	Konstrukcja przykładowych budżetów dla projektów (w tym projektów informatycznych)	U_02 K_02
6,7	Budowa i ocena harmonogramów projektów przy wykorzystaniu narzędzia <i>Microsoft Project</i>	U_02 U_03 K_02
8	Kolokwium zaliczeniowe	K_01 K_02

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	Kolokwium zaliczeniowe wykładu
W_02	Kolokwium zaliczeniowe wykładu
W_03	Kolokwium zaliczeniowe wykładu,
U_01	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń,
U_02	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń,
U_03	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń,
K_01	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń,
K_02	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń,

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15
2	Udział w ćwiczeniach	15
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	6
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	36 (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	15
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	5
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji (projekt biznesowy)	
18	Przygotowanie do zaliczenia końcowego	
19	Wykonanie ankiet	
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	30 (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	66
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	2
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	30
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	1

E. LITERATURA

Wykaz literatury	1. Robert K. Wysocki, Rudd McGary- Efektywne zarządzanie projektami. Wydanie III Helion / One Press, 2005 2. Mariusz Flasiński - Zarządzanie projektami informatycznymi PWN, 2006 3. TOMASZ STARECKI - Zarządzanie projektami dla inżynierów, BTC, 2014
Witryna WWW modułu/przedmiotu	

