



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	E-2IZ2-1007-s3
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie Projektami
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Project Management
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/20

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	
Poziom kształcenia	
Profil studiów	
Forma i tryb prowadzenia studiów	
Zakres	
Jednostka prowadząca przedmiot	
Koordynator przedmiotu	dr hab. inż. Paweł Sitek, prof. PŚk
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	
Status przedmiotu	
Język prowadzenia zajęć	
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	
Liczba punktów ECTS	

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	9	9	0	0	0

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	zna podstawowe pojęcia, założenia i cele zarządzania projektami.	INF2_W13
	W02	ma wiedzę z zakresu podstawowych metod zarządzania projektami	INF2_W13
	W03	ma wiedzę dotyczącą metodyki PRINCE 2/PMI	INF2_W11, INF2_W12, INF2_W13
Umiejętności	U01	potrafi zarządzać przykładowym projektem zgodnie z metodyką PRINCE2/PMI	INF2_U05
	U02	potrafi skonstruować budżet dla projektu	INF2_U11, INF2_U14
	U03	umie posługiwać się narzędziami np. Microsoft Project do budowy i oceny harmonogramu projektu	INF2_U08 INF2_U09
Kompetencje społeczne	K01	umie określać priorytety działań	INF2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	Istota zarządzania projektami-podstawowe pojęcia, założenia, cele itd.
	Współczesne metodyki zarządzania projektami (<i>PMI/PMBok</i> , <i>PRINCE2</i>)
	Tworzenie harmonogramu i budżetu projektu, wykorzystanie narzędzi do wspomagania zarządzania projektami.
ćwiczenia	Omówienie podstawowych elementów i etapów zarządzania projektami
	Zarządzanie projektem -Metoda PMI/PMBok i PRINCE2.
	Budowa harmonogramu, konstrukcja budżetu projektu, wypełnianie karty projektu itd.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
K01			X			

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład		Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium
ćwiczenia		Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium oraz aktywność podczas ćwiczeń

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	9	9	0	0	0	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin) - wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć	2	2	0	0	0	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,88					ECTS
5	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	28					h
6	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,12					ECTS
7	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	9					h
8	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,00					ECTS
9	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	50					h
10	Punkty ECTS za moduł	2					ECTS
	1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta						

* wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć

LITERATURA

1. Robert K. Wysocki- Efektywne zarządzanie projektami. Onepress, 2018
2. Mariusz Flasiński - Zarządzanie projektami informatycznymi PWN, 2019
3. TOMASZ STARECKI - Zarządzanie projektami dla inżynierów, BTC, 2014

Uwaga: wykaz literatury winien uwzględniać aktualne i dostępne publikacje