



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	E-ID2SGC-10-s2, E-ID2SGC-10-s3
	studia niestacjonarne:	E-2IZ2SGC-1014-s3
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie Projektami	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Project Management	
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/23	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Informatyka
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Informatyki Stosowanej
Koordinator przedmiotu	Dr hab. inż. Paweł Sitek, prof. PŚk
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki dr hab. inż. Roman Deniziak, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot HES
Status przedmiotu		Wybieralny
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr II lub Semestr III
	studia niestacjonarne	Semestr III
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		2

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	15			
	studia niestacjonarne:	9	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student zna podstawowe pojęcia, założenia i cele zarządzania projektami.	INF2_W09
	W02	Student ma wiedzę z zakresu podstawowych metod zarządzania projektami.	INF2_W09
	W03	Student ma wiedzę dotyczącą metodyki PRINCE 2/PMI.	INF2_W07, INF2_W08, INF2_W09
Umiejętności	U01	Student potrafi zarządzać przykładowym projektem zgodnie z metodyką PRINCE2/PMI	INF2_U04
	U02	Student potrafi skonstruować budżet dla projektu.	INF2_U08, INF2_U10
	U03	Student umie posługiwać się narzędziami np. Microsoft Project do budowy i oceny harmonogramu projektu.	INF2_U06, INF2_U07
Kompetencje społeczne	K01	Student umie określać priorytety działań.	INF2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Istota zarządzania projektami-podstawowe pojęcia, założenia, cele itd. 2. Współczesne metodyki zarządzania projektami (PMI/PMBok, PRINCE2) 3. Tworzenie harmonogramu i budżetu projektu, wykorzystanie narzędzi do wspomagania zarządzania projektami.
ćwiczenia	1. Omówienie podstawowych elementów i etapów zarządzania projektami 2. Zarządzanie projektem -Metoda PMI/PMBok i PRINCE2. 3. Budowa harmonogramu, konstrukcja budżetu projektu, wypełnianie karty projektu itd.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium oraz aktywność podczas ćwiczeń

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS													
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka	
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne						
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h	
		15	15				9	9					
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h	
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,36					0,88					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,64					1,12					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	15					9					h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,60					0,36					ECTS	
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h	
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS	

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