



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Telekomunikacji,
Informatyki i Elektrotechniki

Karta przedmiotu
Zarządzanie projektem i zespołem

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów elektrotechnika Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 05EL-PS.PI1HS.1117.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Wymagania wstępne	Brak		
Przedmioty wprowadzające	Brak		
Koordinator	Marek Pawlicki		

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia projektowe: 15	Liczba punktów ECTS 1.0
---------------------------	--	-----------------------------------

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Umiejętności:			
U1	- praktyczne zastosowanie wiedzy w realnych warunkach pracy, co pozwala studentom na efektywne współdziałanie z innymi oraz umiejętność komunikacji i koordynacji działań w ramach zespołu projektowego - aplikacja teorii zarządzania projektami w praktyce - wykorzystanie narzędzi wspomagających zarządzanie projektem - kształtowanie umiejętności organizacyjnych	EL_P1_K_U06	P6S_UO
Kompetencje społeczne:			
K1	- przygotowanie studentów do pełnienia odpowiedzialnych ról zawodowych - świadomość etycznych aspektów pracy inżyniera - budowanie zaufania i szacunku w środowisku profesjonalnym - wpływ decyzji inżynierskich na społeczeństwo i środowisko	EL_P1_K_K03, EL_P1_K_K04	P6S_KR, P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Projektowanie Planu Projektu - Studenci tworzą plan projektu, uwzględniając harmonogram, zakres, budżet oraz założenia ryzyka. Symulacja Zarządzania Zespołem - Studenci tworzą i przydzielają zadania w projekcie, wykorzystując znane narzędzia, w celu wykonania zadania projektowego Analiza Studium Przypadku - W reakcji na problem w projekcie student formułuje wiadomość email w celu deeskalacji sytuacji. Rozwój Komunikacji i Negocjacje - W sytuacji w której zespół wykonał tylko część zadań student przygotowuje prezentację wyników pracy przed konsorcjum. Zarządzanie Ryzykiem - Identyfikacja potencjalnych ryzyk w projekcie, ocenie ich wpływu i opracowaniu strategii minimalizacji ryzyka. Prezentacja i Obrona Projektu - Prezentacja wyników pracy i osiągniętych KPI wg treści zadania.	Ćwiczenia projektowe	U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Projekt, Case study, Praca w grupie, Problem based learning	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Złożenie w terminie projektu zawierającego rozwiązanie zadań wg treści programowych	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Projekt
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. G.R. Heerkens, „Jak zarządzać projektami”, Warszawa 2003
2. M. Armstrong, „Zarządzanie ludźmi”, Poznań 2007
3. R. Cialdini „Wywieranie wpływu na ludzi”, Gdańsk 2011
4. S. R. Covey, „Zasady skutecznego przywództwa”, Poznań 2008

Literatura uzupełniająca

1. D. Carnegie, „How to win friends and influence people”, 2010
2. J. M. Kouzes, B.Z. Pozner, „The leadership challenge”, 2017
3. H. Kerzner, „Zarządzanie [projektami studium przypadku”, Gliwice 2005
4. D. Bolchover, C. Brady, „90-minutowy menedżer - lekcje z pierwszej linii zarządzania”, Poznań 2007

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia projektowe	15
Praca własna studenta	Przygotowanie projektu	12
	Przygotowanie raportu	3
Łączny nakład pracy studenta		30
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut