



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZB-502a
	studia niestacjonarne:	Z-ZBN-502a
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie projektami	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Project Management	
Obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE BIZNESOWE
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania Jakością i Własnością Intelektualną
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. Wacław Gierulski, prof. uczelni dr hab. inż. Magdalena Rybaczewska-Błazejowska
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. uczelni

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Wybieralny
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr V
	studia niestacjonarne	Semestr V
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		3

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			30	
	studia niestacjonarne:	9			18	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma wiedzę w zakresie zarządzania projektami z uwzględnieniem współczesnych metodyk i narzędzi przynależnych kompetencjom menedżera z uwzględnieniem działań innowacyjnych.	ZB1_W07
	W02	Student ma wiedzę dotyczącą zarządzania w gospodarce rynkowej z uwzględnienie zasad ekonomii z wykorzystaniem synergii powstałej z połączenia wiedzy różnych obszarów zarządzania.	ZB1_W03
	W03	Posiada wiedzę z zakresu narzędzi informatycznych i analitycznych w projektowaniu i koordynowaniu procesów występujących w projektach biznesowych.	ZB1_W09
Umiejętności	U01	Potrafi przygotować plan zarządzania projektem w oparciu o pozyskane informacje oraz zarządzać projektem przy użyciu adekwatnych narzędzi ICT.	ZB1_U02 ZB1_U05
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania.	ZB1_U07 ZB1_U08
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi współpracować przy przygotowaniu projektów oraz docenia wagę procesu ciągłego uczenia się i zdobywania specjalistycznej wiedzy i umiejętności jako podstawę kreatywnego i przedsiębiorczego myślenia.	ZB1_K03 ZB1_K08

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Projekty– ich istota i charakterystyczne cechy. Rodzaje projektów - projekty inwestycyjne (twarde), projekty organizacyjne (miękkie) i ich cykl życia. Cele projektów, zadania w projektach, trójkąt ograniczeń w zarządzaniu projektami. Organizacyjne aspekty zarządzania projektami. Struktury organizacyjne przy realizacji projektów. Metody zarządzania projektami. Techniki sieciowe – deterministyczne i stochastyczne. Harmonogram projektu, wykres Gantta. Zarządzanie zasobami w projekcie. Zarządzanie finansami w projekcie. Metody szacowania i obliczania kosztów. Zarządzanie ryzykiem. Istota i przyczyny ryzyka. Identyfikacja i ocena ryzyka, macierz ryzyka. Monitorowanie i kontrola ryzyka. Wdrażanie prac projektowych i zarządzanie postępem prac. Metodyki zarządzania projektami. Metodyki klasyczne twarde i metodyki zwinne miękkie.
projekt	Omówienie tematyki projektów. Przedstawienie zakresu projektów. Prezentacja przykładowych projektów. Dyskusja i uzgodnienia dotyczące tematów projektów. Wprowadzenie do programu MS Open Project. Tworzenie struktury podziału pracy. Podział projektu na działania i zadania. Opracowanie harmonogramu projektu, wykres Gantta. Tworzenie struktury podziału zasobów. Identyfikacja, klasyfikacja i przypisanie zasobów do zadań. Opracowanie struktury organizacyjnej i planu komunikacji w trakcie realizacji projektu. Macierz odpowiedzialności. Sporządzenie rejestru ryzyk, ocena ryzyka. Macierz analizy prawdopodobieństwa i skutków ryzyka. Określenie sposobów zarządzania ryzykiem. Prezentacja projektów przez zespoły, dyskusja, ocena i podsumowanie pracy całej grupy.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
W03			X	X		
U01				X		X
U02				X		X
K01				X		X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z testu zaliczeniowego lub uzyskanie minimum oceny dostatecznej z prezentacji referatu na zadany temat. Aktywny udział w zajęciach.
projekt	zaliczenie z oceną	Aktywny udział w zajęciach, terminowe oddanie zadania projektowego i uzyskanie minimum oceny dostatecznej z projektu.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS													
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka	
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne						
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S		
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			30		9			18		h	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h	
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	49					31					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					1,2					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	26					44					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,0					1,8					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2					2					ECTS	
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					75					h	

10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3	ECTS
-----	--	----------	------

LITERATURA

1. Barker S., Cole R. (2010), *Zarządzanie projektem*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
2. Heagney J. (2022), *Fundamentals of Project Management*, 6th Edition, HarperCollins Leadership, the United States of America.
3. Kerzner H. (2005), *Zarządzanie projektami – studium przypadków*, Wyd. Helion, Gliwice.
4. Knosala R., Marek-Kołodziej K., Oleszek S. (2021), *Zarządzanie projektami innowacyjnymi. Aplikacje w środowisku PLM* Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
5. Wirkus M., Roszkowski H., Dostatni E., Gierulski W. (2014), *Zarządzanie projektem*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.