

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Zarządzanie w budownictwie	
BUD/P/2/ST/B/2			Management in construction	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2025/26		
Kierunek w zakresie		Budownictwo		
		-		
Poziom studiów		Studia II stopnia		
Profil studiów		Praktyczny		
Forma studiów		Stacjonarne		
Semestr / semestry		1		
Przynależność do grupy zajęć		B. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych		
Status przedmiotu		Obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	15[h]	2 ECTS
		Projekt	15[h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		1 ECTS
	z uprawnieniami	Służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		2 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria lądowa, geodezja i transport		2 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna – zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Podstawy zarządzania projektami i struktur organizacyjnych budów.		
Jednostka prowadząca		Wydział Mechaniczny		
Koordynator		mgr inż. Emil Dygas		
Adres strony internetowej pjo		https://wm.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		e.dygas@urad.edu.pl		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności menedżerskich, zarządzania potencjałem społecznym, zarządzania w przedsiębiorstwie budowlanym.
Treści programowe:	<p>Wykład:</p> <p>Podstawy ekonomii w budownictwie</p> <p>Prawo gospodarcze w działalności inwestycyjno-budowlanej</p> <p>Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie</p> <p>Marketing w budownictwie</p> <p>Zarządzanie potencjałem ludzkim</p> <p>Zarządzanie finansami w działalności gospodarczej budownictwa</p> <p>Zarządzanie ryzykiem w projektach inwestycyjnych</p> <p>Przetargi na usługi budowlane</p> <p>Negocjowanie i zawieranie kontraktów</p> <p>Przygotowanie procesów realizacji budowy</p> <p>Sterowanie przebiegiem realizacji budowy</p> <p>Bezpieczeństwo pracy w budownictwie</p> <p>Projekt:</p> <p>Rozwiązywanie wybranych problemów z zakresu organizacji i zarządzania w procesie budowlanym (m.in. techniki zarządzania, motywowanie pracowników do wydajnej pracy, analiza ryzyka w budowlanym procesie inwestycyjnym).</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywna ocena z pisemnego zaliczenia w formie kolokwium.</p> <p>Warunkiem zaliczenia projektu jest otrzymanie pozytywnej oceny z oddane i obronionego projektu.</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie zagadnienia nowoczesnej organizacji i zarządzania.	K_WK12	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Kolokwium
W2	Zna i rozumie metody pozwalające na osiągnięcie lepszych efektów w procesie budowlanym	K_WK12 K_WK13	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Kolokwium
U1	Potrafi określić rodzaje ryzyka występujące na różnych etapach zarządzania	K_UK20	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Kolokwium
U2	Potrafi wybrać i zastosować odpowiednie metody i techniki zarządzania w budownictwie.	K_UK20	Projekt	Zaliczenie na ocenę	Projekt
U2	Potrafi wskazać, w zależności od celu działania, odpowiedni miernik pracy oraz zaproponować odpowiednią strategię motywowania pracowników.	K_UK20 K_UU24	Projekt	Zaliczenie na ocenę	Projekt
U3	Potrafi przeprowadzić proces decyzyjny, określić ryzyko oraz wskazać optymalne rozwiązanie problemu.	K_UK20 K_UU24	Projekt	Zaliczenie na ocenę	Projekt Rozmowa, dyskusja
K1	Jest gotów do pracy ze świadomością, że wizerunek nowoczesnej firmy wymaga stworzenia w niej warunków pracy bezpiecznych dla zachowania zdrowia i życia oraz optymalnych z punktu widzenia potrzeb i możliwości psychospołecznych osób tam pracujących	K_KK02	Projekt	Zaliczenie na ocenę	Rozmowa, dyskusja

Literatura i pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Biruk S., Jaśkowski P., Sobotka A. 2003. Zarządzanie w budownictwie. Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej. Lublin
2. Minasowicz A. 2009. Efektywność i zarządzanie finansami w budownictwie. Wydawnictwo Poltext. Warszawa
3. Połowski M. 2009. Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
4. Praca zbiorowa. 2009. Zarządzanie budową. Wydawnictwo Poltext. Warszawa
5. Stockes E, Akram S. 2010. Zarządzanie przedsięwzięciem budowlanym. Wyd. Poltext. Warszawa

Literatura uzupełniająca:

1. Wajda A. 2003. Organizacja i zarządzanie. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. Warszawa

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]	
	Praca własna studenta - zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w: Wykład / Projekt	X	30 [h]
Przygotowanie do zajęć, Przygotowanie do zaliczenia	20 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	20 [h]/ 0,8 ECTS	30 [h]/ 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS	

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.

Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.