



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	RACHUNEK EKONOMICZNY I ZARZĄDZANIE ENERGIĄ, PG_00053197						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Elektroenergetyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Paweł Bućko					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Izabela Prażuch dr hab. inż. Paweł Bućko					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Dodatkowe informacje:							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45	3.0		27.0		75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności oceny opłacalności inwestycji energetycznych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W10] zna podstawy przetwarzania, użytkowania i racjonalnego wykorzystywania energii elektrycznej, w tym zasady trakcji elektrycznej w różnych systemach transportowych		Student potrafi zastosować wiedzę z zakresu rachunku ekonomicznego w obliczeniach praktycznych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym		Student potrafi wykonać analizę ekonomiczną z uwzględnieniem aspektów społecznych i prawnych		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Podstawy ekonomiki przemysłu. Pojęcie inwestowania Rachunek efektywności inwestowania Studia przypadków						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		kolokwium	51.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Kamrat W.: Metody oceny efektywności inwestowania w elektroenergetyce. Monografia. Politechnika Gdańska 2004 2. Rogowski W.: Rachunek efektywności inwestycji. Wydawnictwo Nieoczywiste. 2019	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Dostępne projekty inwestycji energetycznych	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: RACHUNEK EKONOMICZNY I ZARZĄDZANIE ENERGIĄ [2023/24] - Moodle ID: 32387 https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=32387	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Podstawy ekonomiki przemysłu. Pojęcie inwestowania Rachunek efektywności inwestowania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		