



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	URZĄDZENIA I STACJE ELEKTROENERGETYCZNE, PG_00038354						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Elektroenergetyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
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	10		2.0		13.0	25
Cel przedmiotu	Pozyskanie szczegółowej wiedzy z zakresu budowy stacji elektroenergetycznych i zasad doboru urządzeń i wyposażenia stacji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K04] prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu w szczególności związane z odpowiedzialnością za bezpieczeństwo swoje i innych		Rozwiązuje problemy w zakresie bezpieczeństwa osób i mienia, występujące w praktyce.		[SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice		
	[K7_U10] potrafi obliczyć prądy zwarciove, dobrać elementy wyposażenia stacji elektroenergetycznej w tym elektroenergetyczną automatykę zabezpieczeniową		Wykorzystuje metody matematyczne do rozwiązywania problemów obejmowanych przedmiotem zajęć.		[SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject		
	[K7_W11] ma szczegółową wiedzę z zakresu budowy stacji elektroenergetycznych, zna zasady doboru urządzeń i wyposażenia stacji, zna technologie wysokonapięciowe		Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu budowy stacji elektroenergetycznych.		[SW1] Assessment of factual knowledge		
	[K7_W05] ma szczegółową wiedzę dotyczącą procesów regulacyjnych w systemie elektroenergetycznym, bezpieczeństwa elektroenergetycznego i elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej		Analizuje i interpretuje procesy zachodzące w systemie elektroenergetycznym.		[SW1] Assessment of factual knowledge		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Stacje elektroenergetyczne w systemie, klasyfikacja, elementy składowe stacji elektroenergetycznych, układy szynowe stacji, cechy układów szynowych, dobór szyn sztywnych i giętkich, przekładniki prądowe i napięciowe, dobór przekładników prądowych i napięciowych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Systemy elektroenergetyczne						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Kolokwium		60.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	H. Markiewicz, Urządzenia elektroenergetyczne, WNT Warszawa 2006. Poradnik inżyniera elektryka. WNT Warszawa 2011 (tom 3), 2007 (tom 2).
	Uzupełniająca lista lektur	E. Musiał, Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne, WSiP Warszawa 1998. A. Kanicki, J. Kozłowski: Stacje elektroenergetyczne. Politechnika Łódzka, Łódź 2004.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Dobrać przekładniki prądowe i napięciowe, pomiarowe i zabezpieczeniowe w stacji elektroenergetycznej MV.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.