POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	HISTORIA TECHNIKI, PG_00059840		
Kierunek studiów	Elektrotechnika		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Metrologii i Systemów Informacyjnych		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Dariusz Świsulski	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0	30

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	30	5.0	40.0	75

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest opanowanie przez studenta wiedzy dotyczącej historii techniki. Student pozna wydarzenia związane z rozwojem przemysłu elektrotechnicznego i elektroenergetyki na ziemiach polskich.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	Określa wydarzenia determinujące historię podstawowych dziedzin techniki.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Określa znaczenie dziedzictwa historycznego dla rozwoju przemysłu elektrotechnicznego i elektroenergetyki.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	Określa wpływ historii techniki do oceny współczesnych procesów.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - wykład

Historia szkolnictwa technicznego, historia przemysłu, w tym przemysłu elektrotechnicznego, historia energetyki, działalność wybranych prekursorów techniki.

Treści przedmiotu - seminarium

Przygotowanie karty opisu zabytków techniki. Prezentacja wybranego tematu na zajęciach.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Opracowanie i prezentacja w ramach seminarium	50.0%	50.0%
Zaliczenie wykładu	50.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Pater Z.: Wybrane zagadnienia z historii techniki, Politechnika Lubelska, Lublin 2011

	Uzupełniająca lista lektur	Gierlotka S.: Historia elektrotechniki, "Śląsk" Wydawnictwo Naukowe, Katowice 2022
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Historia Politechniki Gdańskiej, historia polskiego przemysłu elektrotechnicznego, historia Fabryki Aparatów Elektrycznych Alfonsa Hoffmanna, historia elektroenergetyki na Pomorzu.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.