



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	HISTORIA TECHNIKI, PG_00030027						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	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	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Metrologii i Systemów Informatycznych						
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	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	20
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	20	6.0		49.0		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_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		
	[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		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Wykład Historia szkolnictwa technicznego, historia przemysłu, w tym przemysłu elektrotechnicznego, historia energetyki, działalność wybranych prekursorów techniki.						
	Seminarium Przygotowanie karty opisu zabytków techniki. Prezentacja wybranego tematu na zajęciach.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	wykład		50.0%		40.0%		
	projekt		50.0%		60.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Pater Z.: Wybrane zagadnienia z historii techniki, Politechnika Lubelska, Lublin 2011  Gierlotka S.: Historia elektrotechniki, "Śląsk" Wydawnictwo Naukowe, Katowice 2012
	Uzupełniająca lista lektur	brak
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przedstawić historię szkolnictwa technicznego w Polsce. Przedstawić historię polskiego przemysłu elektrotechnicznego. Przedstawić rozwój elektroenergetyki na ziemiach polskich.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.