



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	HISTORIA TECHNIKI, PG_00030027						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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 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	dr hab. inż. Dariusz Świsulski					
Formy zajęć i metody nauczania	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 zapoznanie studentów z historią techniki.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Student jest świadomy znaczenia dziedzictwa historycznego dla rozwoju techniki.			[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K7_U81] posiada umiejętności płynnej komunikacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w sytuacjach życia codziennego oraz w środowisku akademickim i zawodowym	Student korzysta z materiałów w języku obcym, dotyczących historii techniki.			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi techniki.		
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	Student potrafi zastosować wiedzę z zakresu historii techniki do rozwiązywania problemów.			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	Student zna historię podstawowych dziedzin techniki.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Historia szkolnictwa technicznego. Historia przemysłu elektrotechnicznego. Historia elektroenergetyki.						
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	Adresy na platformie eNauczanie: HISTORIA TECHNIKI [Niestacjonarne][2023/24] - Moodle ID: 32272 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=32272
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przedstawić historię szkolnictwa technicznego w Polsce. Przedstawić historię polskiego przemysłu elektrotechnicznego. Przedstawić rozwój elektroenergetyki na ziemiach polskich.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	