POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	HISTORIA TECHNIKI , PG_00038412		
Kierunek studiów	Elektrotechnika		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023
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 Informacyjnych		
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	10.0	0.0	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_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
[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.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
[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 organizuje pracę badawczą. Student korzysta z literatury drukowanej i elektronicznej oraz selekcjonuje materiał źródłowy.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania

Treści przedmiotu

Historia szkolnictwa technicznego, wykorzystanie energii przez człowieka, (energia spalania, energia sprężystości, energia wiatrowa, energia wody, energia pary, energia elektryczna), historia energetyki, historia pojazdów, historia radia i telewizji.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
prezentacja	50.0%	60.0%
wykład	50.0%	40.0%

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][2022/23] - Moodle ID: 24928 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=24928
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Historia samochodów; Historia kolejnictwa; Historia statków; Historia radia i telewizji; Historia pomiarów; Historia energetyki; Historia maszyn elektrycznych	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	