



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	HISTORIA TECHNIKI, PG_00042449						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na odległość (e-learning)		
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	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 30.0						
Historia techniki [2020/21] - Moodle ID: 11735 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=11735							
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 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_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		Student organizuje pracę badawczą. Student korzysta z literatury drukowanej i elektronicznej oraz selekcjonuje materiał źródłowy.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[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		
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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	wykład		50.0%		50.0%		
	prezentacja		50.0%		50.0%		
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				
	Uzupelniająca lista lektur		brak				
	Adresy eZasobów						

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