



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Etyka w naukach technicznych, PG_00061759						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Katedra Fizyki Ciała Stałego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Marek Chmielewski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marek Chmielewski					
Formy zajęć i metody nauczania	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	0.0		0.0		30
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest ogólna prezentacja zagadnień etycznych w zakresie prowadzenia badań naukowych. Dodatkowo w ramach przedmiotu, umożliwienie studentom wyrażenia swojej opinii na tematy etyczno-humanistyczne. Prezentowane i analizowane będą aktualne istniejące kodeksy obowiązujące w dziedzinach różnych badań naukowych.						
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 poznaje regulacje prawne i zwyczajowe w zakresie kodeksów etycznych stosowanych w dziedzinie badań naukowych. Poznaje relacje i zależności pomiędzy zagadnieniami polityczno-ekonomicznymi a badaniami naukowymi.			[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 zapoznaje się z koniecznością przestrzegania norm etycznych zawartych w kodeksach dotyczących pracy naukowej. Poznaje społeczne konsekwencje nieodpowiedzialnego wykorzystania prac badawczych i naukowych.			[SK2] Ocena postępów pracy	
[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		Student poznaje zagadnienia etyki w badaniach naukowych i potrafi skutecznie weryfikować ich zasadność oraz potrafi stosować je w praktyce oraz egzekwować normy etyczne w podejmowanych pracach badawczych.			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Treścią przedmiotu jest prezentacja zagadnień zawartych w kodeksach etycznych obowiązujących w nauce, omawiane będą zagadnienia wpływu człowieka na środowisko naturalne. Prezentowane będą zagadnienia zagrożeń w środowisku naturalnym człowieka oraz dyskutowane będą możliwości ich uniknięcia.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kodeks Etyki Pracownika Naukowego PAN Źródła internetowe	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Etyka w naukach technicznych - Moodle ID: 33738 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33738	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wpływ człowieka na środowisko naturalne. Technologia w rękach człowieka		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		