



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Etyka w nauce i technice, PG_00062744						
Kierunek studiów	Technologie Przemysłu 5.0						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Aleksandra Mielewczyk-Gryń					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przedstawienie studentom podstawowej wiedzy dotyczącej zasad etycznych obowiązujących zarówno w pracy naukowej jak i w badaniach i rozwoju.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		student ma świadomość jak jego postawa etyczna wpływać może na jego pracę zawodową i naukową		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce naukowej		
[K6_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych		student ma wiedzę na temat zagadnień etycznych związanych z jego przyszłą pracą zawodową i naukową		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
Treści przedmiotu	Pod koniec tego kursu studenci będą potrafili: <ul style="list-style-type: none">• Zrozumieć kluczowe zasady i teorie etyczne mające zastosowanie w badaniach naukowych.• Analizować dylematy etyczne i konflikty w praktyce naukowej.• Ocenić wpływ pracy naukowej na społeczeństwo i środowisko.• Stosować schematy podejmowania decyzji etycznych w rzeczywistych scenariuszach naukowych.• Opracować osobiste wytyczne etyczne dla swojej kariery zawodowej i akademickiej.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	praca pisemna		50.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Przeciwko udoskonalaniu człowieka : etyka w czasach inżynierii genetycznej / Michael J. Sandel ; przekład: Olga Siara.</p> <p>Sandel, Michael J. (1953-) Autor Siara, Olga Tłumaczenie Wydawnictwo Naukowe PWN Wydawca 2020 Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA</p> <p>Etyka : praca zbiorowa / pod red. Henryka Jankowskiego ; [aut. Marek Fritzhand et al.].</p> <p>Fritzhand, Marek (1913-1992) Jankowski, Henryk (1929-2004) Redakcja Państwowe Wydawnictwo Naukowe (1951-1992). 1973 Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Naukowe\</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Etyka : zagadnienia etyki normatywnej i metaetyki / Richard B. Brandt ; przeł. [z ang.] Barbara Stanosz ; wstępem poprzedził Jacek Hołówka ; konsultacji terminologicznej udzieliła Magdalena Środa.</p> <p>Brandt, Richard Booker (1910-1997) Hołówka, Jacek (1943-) Przedm. Stanosz, Barbara (1935-2014) Tłumaczenie Środa, Magdalena (1957-) oprac. Wydawnictwo Naukowe PWN 1996 Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN</p>
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p>https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/797 - Table of Contents 1. Aren't Right and Wrong Just Matters of Opinion? On Moral Relativism and Subjectivism 2. Can We Have Ethics without Religion? On Divine Command Theory and Natural Law Theory 3. How Can I Be a Better Person? On Virtue Ethics 4. What's in it for Me? On Egoism and Social Contract Theory 5. Utilitarianism 6. Kantian Deontology 7. Feminism and Feminist Ethics 8. Evolutionary Ethics</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Czym jest etyka i jakie są jej główne teorie?</p> <p>Jakie są etyczne aspekty prowadzenia badań naukowych?</p> <p>Czy rozwój technologii zawsze prowadzi do postępu społecznego?</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.