

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Etyka w nauce i technice, PG_00062744						
Kierunek studiów	Technologie Przemysłu 5.0						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> 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_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		
	[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		
Treści przedmiotu	Pod koniec tego kursu studenci będą potrafili: • 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	Przeciwko udoskonalaniu człowieka : etyka w czasach inżynierii genetycznej / Michael J. Sandel ; przekład: Olga Siara. Sandel, Michael J. (1953-) Autor Siara, Olga Tłumaczenie Wydawnictwo Naukowe PWN Wydawca 2020 Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA Etyka : praca zbiorowa / pod red. Henryka Jankowskiego ; [aut. Marek Fritzhand et al.]. Fritzhand, Marek (1913-1992) Jankowski, Henryk (1929-2004) Redakcja Państwowe Wydawnictwo Naukowe (1951-1992). 1973 Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Naukowe\
	Uzupełniająca lista lektur	Etyka : zagadnienia etyki normatywnej i metaetyki / Richard B. Brandt : przeł. [z ang.] Barbara Stanosz ; wstępem poprzedził Jacek Hołówka ; konsultacji terminologicznej udzieliła Magdalena Środa. 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
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Czym jest etyka i jakie są jej główne teorie? Jakie są etyczne aspekty prowadzenia badań naukowych? Czy rozwój technologii zawsze prowadzi do postępu społecznego?	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.