

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Normy etyczne w informatyce, PG_00069782						
Kierunek studiów	Informatyka, Elektronika i telekomunikacja, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Technologie Kosmiczne i Satelitarne, Automatyka, cybernetyka i robotyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Oprogramowania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Agnieszka Landowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Agnieszka Landowska				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 1241 Normy etyczne w informatyce 2025/26 https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1241						
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		0.0		0.0	15
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest: • Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami etyki zawodowej w kontekście pracy informatyka. • Kształtowanie świadomości etycznej w zakresie projektowania, wdrażania i użytkowania systemów informatycznych. • Analiza dylematów etycznych związanych z prywatnością, bezpieczeństwem danych, sztuczną inteligencją, własnością intelektualną oraz wpływem technologii na społeczeństwo. • Rozwijanie umiejętności krytycznego myślenia i podejmowania odpowiedzialnych decyzji w pracy zawodowej. • Zrozumienie roli norm prawnych i etycznych w tworzeniu i eksploatacji systemów informatycznych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U09] potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te rozwiązania, a także wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem zaawansowanych urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku studiów		Student potrafi analizować dylematy etyczne związanych z prywatnością, bezpieczeństwem danych, sztuczną inteligencją, własnością intelektualną oraz wpływem technologii na społeczeństwo.		[SU2] Assessment of ability to analyse information [SU4] Assessment of ability to use methods and tools		
	[K7_W08] zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, główne trendy rozwojowe dyscyplin naukowych istotnych dla kierunku kształcenia		Student zna podstawowe zagadnienia etyki zawodowej w kontekście pracy informatyka oraz rozumie odpowiedzialność etyczną w kontekście pracy informatyka		[SW3] Assessment of knowledge contained in written work and projects		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt 1. Wprowadzenie do etyki zawodowej - odpowiedzialność w zawodach technicznych 2. Kodeksy i normy etyczne w informatyce 3. Prywatność, ochrona danych, bezpieczeństwo informacji 4. Etyka w sztucznej inteligencji 5. Wpływ technologii na społeczeństwo 6. Dylematy etyczne i odpowiedzialność społeczna w zawodzie informatyka		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	opracowania warsztatowe	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Bauman Zygmunt "Etyka ponowoczesna" Wydawnictwo Eletheia, 2012 2. Paweł Półtorak, (Nie)etyczna AI. Jak programować odpowiedzialnie w erze sztucznej inteligencji, Helion, 2025	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Lech Kalita, Przyszłość dzieje się dziś, Wydawnictwo Fundament, 2025 2. Peterson Jordan B. "12 życiowych zasad. Antidotum na chaos" Freedom Publishing, 2012	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Jakie wyzwania etyczne wiążą się z rozwojem sztucznej inteligencji? • W jaki sposób informatycy mogą przeciwdziałać cyfrowemu wykluczeniu? • Czy anonimowość w Internecie powinna być chroniona, czy ograniczana?	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.