

KARTA KURSU

Nazwa	Etyka a sztuczna inteligencja
Nazwa w j. ang.	Ethics and Artificial Intelligence

Koordinator	Dr Anna Sarosiek	Zespół dydaktyczny
Semestr studiów	IV	
Zespół dydaktyczny	2	

Opis kursu (cele kształcenia)

Celem kursu jest zapoznanie studentów z szerokim spektrum problemów etycznych związanych zarówno z aktualnie rozwijanymi i stosowanymi technikami sztucznej inteligencji, jak i technikami możliwymi do wprowadzenia w przyszłości. W szczególności poruszone zostaną zagadnienia stosowania autonomicznych systemów obronnych na polu walki, kwestia implementacji zasad etycznych do autonomicznych pojazdów, a także kwestia ewentualnych praw, jakie mogą zostać nadane sztucznej inteligencji.

Warunki wstępne

Wiedza	Podstawowa wiedza z zakresu etyki
Umiejętności	
Kursy	

Efekty uczenia się

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01 – Rozumie znaczenie kwestii etycznych dla dalszego rozwoju badań i zastosowań sztucznej inteligencji.	K_W02
	W02 – Ma wiedzę dotyczącą norm i wartości obowiązujących społecznie w aspekcie działania sztucznej inteligencji.	K_W06
	W03 – Rozpoznaje prawne trudności i etyczne zagrożenia związane z wykorzystywaniem sztucznej inteligencji.	K_W07

Umiejętności	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	U01 – Potrafi formułować i analizować problemy etyczne związane ze stosowaniem sztucznej inteligencji do różnorodnych zadań.	K_U01

Kompetencje społeczne	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	K01: Zgadza się ponosić i rozumie odpowiedzialność związaną ze stosowaniem sztucznej inteligencji oraz prowadzeniem badań w tym kierunku.	K_K03

		Organizacja					
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach					
		A	K	L	S	P	E
Liczba godzin	15						

Opis metod prowadzenia zajęć

Wykład z prezentacją multimedialną

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E -learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01										X			
W02										X			
W03										X			
U01										X			
U02										X			
K03										X			

Kryteria oceny	<p>Warunkiem zaliczenia kursu jest przygotowanie pracy pisemnej, która</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. jest przygotowana w formie eseju filozoficznego; 2. przedstawia i analizuje wybrany problem związany z etyką sztucznej inteligencji w kontekście obowiązujących norm i wartości.
----------------	---

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Dylematy etyczne związane z projektowaniem autonomicznych pojazdów
2. Odpowiedzialność prawna w związku z wypadkami z udziałem autonomicznych pojazdów
3. Dylematy etyczne związane z projektowaniem autonomicznych systemów obronnych
4. Sztuczna inteligencja jako narzędzie manipulowania społeczeństwem
5. Kwestie etyczne i prawne związane z innymi możliwymi obszarami stosowania sztucznej inteligencji
6. Sztuczna inteligencja jako podmiot praw – etyka posthumanistyczna

Wykaz literatury podstawowej

1. N. Bostrom, *Superinteligencja: scenariusze, strategie, zagrożenia*, Helion, Gliwice 2016

Wykaz literatury uzupełniającej

1. M. Klincewicz, *Autonomous Weapon Systems, the Frame Problem, and Computer Security*, „Journal of Military Ethics” 14 (2015), s. 162–176
 S. Lem, *Bomba megabitowa*, wiele wydań (w tym w *Molochu* tegoż autora)
 S. Lem, *Tajemnica chińskiego pokoju*, wiele wydań (w tym w *Molochu* tegoż autora)

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	5
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	10
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	
Ogółem bilans czasu pracy		30
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		1