Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Prawno-etyczne aspekty sztucznej inteligencji (Konwersatorium), PG_00188673		
Kierunek studiów	Filologia angielska (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Filologiczny -> Instytut Anglistyki i Amerykanistyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	mgr Katarzyna Irytowska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	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	34.0	50

Cel przedmiotu	Studenci zostaną zapoznani z następującymi kwestiami związanymi ze sztuczną inteligencją. I. Moralność, etyka, prawo II. Język dyskursu prawnego i etycznego o sztucznej inteligencji III. Informacja IV. Etyka informacji. V. Algorytm czyli co? VI. Sztuczny agent, czyli czyj agent? VII. Sztuczny agent, czyli czyj agent? VIII. Osobliwość IX. Prywatność w czasach sztucznej inteligencji X. Ponowne wykorzystanie informacji XI. Odpowiedzialność. XII. Sztucznie inteligentny prawnik XIII. Konkluzje - Jednolite ramy zasad dotyczących AI w społeczeństwie

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FAMU2_W15] Zna i rozumie uwarunkowania (np. ekonomiczne, prawne, etyczne lub społeczne) oraz procedury, metody i narzędzia stosowane w działalności zawodowej wymagającej znajomości języka angielskiego, a także zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, przydatne w planowaniu kariery zawodowej filologa anglisty.	Zna i rozumie uwarunkowania prawne i etyczne aspekty działalności zawodowej specjalisty w zakresie przetwarzania języka naturalnego.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_W16] Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego oraz prawa ochrony własności mające zastosowanie w pracy badawczej z zakresu anglistycznego językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz w wybranej działalności zawodowej filologa anglisty.	Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego oraz prawa ochrony własności mające zastosowanie w działalności zawodowej specjalisty w zakresie przetwarzania języka naturalnego.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_U05] Potrafi wykorzystywać i prezentować ustnie i pisemnie wiedzę z zakresu nauk pomocniczych i pokrewnych stanowiącą kontekst dla anglistycznych badań językoznawczych i literaturoznawczych oraz wspomagającą pracę zawodową filologa anglisty.	Potrafi wykorzystywać i prezentować ustnie i pisemnie wiedzę z zakresu prawno-etycznych aspektów sztucznej inteligencji niezbędną w działalności zawodowej specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_W12] Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu nauk pomocniczych i pokrewnych filologii angielskiej oraz realioznawstwa krajów anglojęzycznych, niezbędne jako kontekst dla badań w zakresie anglistycznego językoznawstwa i literatur anglojęzycznych lub w działalności zawodowej filologa anglisty.	Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu prawno-etycznych aspektów sztucznej inteligencji niezbędne w działalności zawodowej specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_W14] Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji w kontekście zagadnień związanych z międzykulturową komunikacją językową i literacką oraz rolą nowoczesnych technologii w pracy filologa anglisty.	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji w związane z rozwojem sztucznej inteligencji.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_K06] Jest gotowa do przestrzegania, upowszechniania i rozwijania zasad etyki w pracy badawczej w zakresie anglistycznego językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz w pracy zawodowej.	Jest gotów do przestrzegania, upowszechniania i rozwijania zasad etyki w działalności zawodowej specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_K05] Jest gotowa do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w różnych sferach działalności zawodowej związanej z posługiwaniem się językiem angielskim.	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w działalności zawodowej specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FAMU2_K02] Jest gotowa do uznawania znaczenia wiedzy i umiejętności z zakresu studiów anglistycznych w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz do zasięgania opinii opiekuna naukowego lub opiekuna w wybranym miejscu pracy w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów.	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy i umiejętności z zakresu prawno-etycznych aspektów sztucznej inteligencji w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w działalności zawodowej specjalisty w zakresie przetwarzania języka naturalnego oraz do zasięgania opinii opiekuna naukowego lub opiekuna w wybranym miejscu pracy w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[FAMU2_U07] Potrafi prowadzić debatę, w szczególności na tematy dotyczące językoznawstwa i literaturoznawstwa w ramach filologii angielskiej, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	Potrafi prowadzić debatę, w szczególności na tematy dotyczące prawno-etycznych aspektów sztucznej inteligencji, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

Treści przedmiotu	

I. Moralność, etyka, prawo

1. Moralność i etyka
2. Etyka normatywna
3. Relacje miedzy prawem a moralnością
4. Sankcjonowanie moralności przez prawo
5. Immanuel Kant i powszechne prawo wolności
6. John Stuart Mill i zasada krzywdy
7. Moralizm i paternalizm prawa
8. Moralna neutralność prawa

II. Język dyskursu prawnego i etycznego o sztucznej inteligencji

1. Czy istniej prawna lub prawnicza definicja sztucznej inteligencji i czemu definicja prawna to co innego niż definicja prawnicza?
2. Wypowiedzi opisowe (zdania)
3. Oceny i wypowiedzi oceniające
4. Dyrektywy i normy
5. Przepisy i normy
6. Wypowiedzi performatywne i teoria aktów mowy
7. System źródeł prawa polskiego
8. System źródeł prawa unijnego
9. Dokumenty normalizacyjne i formalne specyfikacje
10. Dokumenty programowe
11. Wpływ decyzji politycznych
12. Dlaczego nie prawa Asimowa?
13. Prawa podstawowe jako uprawnienia moralne i prawne

III. Informacja

1. Dane a informacja
2. Informacja i jej nośnik od Wienera i Shannona po ustawę o informatyzacji administracji
3. Synergia informacji
4. Atrybuty, cechy, rekordy, obiekty
5. Człowiek jako obiekt
6. Dane osobowe i nieosobowe - wprowadzenie
7. Cyberprzestrzeń
8. Cyberprzestrzeń jako pojęcie prawe
9. Infrastruktura informacyjna państwa i jej regulacja
10. Cyberbezpieczeństwo informacja a infrastruktura krytyczna
11. Bezpieczeństwo informacyjne karnoprawna ochrona systemów IT
12. Hakowanie sztucznej inteligencji - wprowadzenie

IV. Etyka informacji. Cz. I

1. Metody abstrahowania
2. Wartości wewnętrzne infostrefy
3. Im więcej danych tym większa odpowiedzialność
4. Bariery we wnioskowaniu przyczyn
5. Obrazowanie całości i reprezentatywność
6. Spaczenie danych wejściowych
7. Nadmiar danych
8. Skalowanie a zasada minimalizacji danych. Teoria progu
9. Manipulacja danymi
10. Przyczynowość, wnioskowanie i liczenie wyniku (przykład: CIRL)
11. Niezgodność z faktami

V. Etyka informacji. Cz. II

1. Uczenie nadzorowane i samodzielne
2. Przewidywanie i rozumienie Ateny i Babilon od Toulmina do Pearla
3. Interakcja człowieka i robota jako metoda
4. Interakcja człowieka i robota jako efekt
5. Sztuczna inteligencja i robotyka, części wspólne i obszary rozłączne
6. W gąszczu standardów etycznych
7. Głębokie uczenie etyki. Między Kaiserem i Ma
8. Podwójny sukces etyki AI wg L. Floridiego
9. Zasób informacyjny a prawo ochrony konkurencji. Nadużywanie pozycji dominującej w infosferze
10. Ukryta lub nieświadoma dyskryminacja płeć, rasa, pochodzenie etniczne, religia, wiek itp.

VI. Algorytm czyli co?

1. al-Chwarizmi
2. Algorytmy klasyczne rozumienie
3. Algorytmy sztucznej inteligencji
4. Techniczne rozumienie algorytmów w AI na przykładzie uczenia maszynowego
5. Algorytm jako czarna wołga
6. Black Box Society
7. Wirtualizacja środowiska działania algorytmów sztucznej inteligencji
8. Byt sztucznie inteligentny. Różnica wobec komputera, maszyny, bota, platformy, bazy i programu
9. Transparentość algorytmu
10. Prawo jako kod

11. Algorytm jako utwór. Ochrona prawnoautorska
12. Algorytm jako program. Ochrona szczególna w prawie autorskim
13. Algorytm jako zbiór operacji na bazie danych. Prawna ochrona baz danych
14. Algorytm jako innowacja. Ochrona patentowa
15. Algorytm jako część infrastruktury krytycznej państwa i jego ochrona

VII. Sztuczny agent, czyli czyj agent? Cz. I

1. Koncepcja homo poieticus jako mostu pomiędzy phisis a techne
2. Sztucznie inteligentne zło
3. Tragedia dobrej woli
4. Przekleństwo testu Turinga
5. Czy potrzebujemy sztucznych świadomych agentów?
6. Osobowość prawna agenta
7. Oświadczenie woli składane przez sztuczną inteligencję
8. Sztuczna inteligencja a zasady odpowiedzialności cywilnej

VIII. Sztuczny agent, czyli czyj agent? Cz. II

1. Binarna etyka i etyka matematyczna
2. Algorytmy selekcji (przykłady: medycyna katastrof, medycyna wojenna)
3. Etyki sformalizowane w czasach przed AI (przykłady: komisje etyczne, badania kliniczne)
4. Dylematy inteligencji niesztucznej badania prenatalne, hodowla z doborem, eugenika
5. Personalizacja oparta na sztucznej inteligencji jako nowe wyzwanie dla prawa konsumenckiego
6. Autonomia kolizyjnoprawna sztucznej inteligencji

IX. Osobliwość

1. Pojęcie osobliwości
2. Matrix
3. Zakres, w którym technologia przetwarzania danych przekracza ludzkie możliwości
4. Automatyzacja a rynek pracy
5. Przyszłość pracy
6. Automatyzacja działania
7. Informatyzacja a automatyzacja
8. Automatyzacja broni
9. Kiedy opcja staje się obowiązkiem

X. Prywatność w czasach sztucznej inteligencji

1. Pojęcie prywatności w różnych kulturach
2. Prywatność w prawie od Warrena i Brandeisa do RODO
3. Prywatność a ochrona danych osobowych
4. Informacyjne samookreślenie
5. Prywatność a transparentność
6. Informacja publiczna
7. Celebryci
8. Interpretacja ontologiczna
9. Cyfrowa nieśmiertelność przetwarzanie danych po śmierci osoby i martwe konta

XI. Ponowne wykorzystanie informacji

1. Pojęcia re-use i PSI w prawie europejskim
2. Otwarte dane,
3. Wspólne przestrzenie danych,
4. Data lakes

XII. Odpowiedzialność. Cz. I

1. Dystrybucja moralności
2. Odpowiedzialność za niewolnika
3. Wymogi dotyczące godnej zaufania sztucznej inteligencji
4. Etyka biznesu
5. Compliance a etyka
6. Odpowiedzialność za dane a odpowiedzialność za algorytm
7. Ataki na systemy uczące się pod nadzorem
8. Ryzyko operacyjne
9. Ataki na filtry antyspamowe używające AI
10. Ataki na systemy detekcji nadużyć finansowych
11. Ataki na zasoby przepełnienie bufora i przetwarzanie poza nim
12. Ataki na środowisko programistyczne (atak na platformy, urządzenia i biblioteki)

XIII. Odpowiedzialność. Cz. II

1. Rozliczalność (accountibility)
2. Czym jest human-centric AI?
3. Nadzór człowieka
4. Zarządzanie AI. Czy potrzebny jest regulator?

XIV. Sztucznie inteligentny prawnik

1. Ross sztucznie inteligentny asystent
2. Sąd AI

	3. Systemy ekspertowe w sądach 4. Sztuczna inteligencja i dostęp do wymiaru sprawiedliwości 5. AI w służbie kancelarii prawnej 6. Pozasądowe rozwiązywanie sporów z wykorzystaniem AI 7. Sztucznie inteligentni świadkowie AI a prawo dowodowe 8. Predictive policing 9. AI w służbie przeciwdziałania praniu brudnych pieniędzy 10. AI i rozpoznawanie twarzy. Kazus Clearview 11. AI w Europolu 12. AI przy rozstrzyganiu spraw spadkowych XV. Konkluzje - Jednolite ramy zasad dotyczących AI w społeczeństwie 1. Czynienie dobra: promowanie dobrobytu, godności człowieka i zrównoważonego rozwoju 2. Nienastawienie na zysk: prywatność, bezpieczeństwo i "nec temere nec timide". 3. Autonomia: prawo do decydowania (czy decydować) 4. Sprawiedliwość: dobrobyt i solidarność 5. Wyjaśnialność i rozliczalność
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wybór specjalności Przetwarzanie języka naturalnego
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
czynny udział w zajęciach	51.0%	20.0%
projekt	51.0%	80.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Grant Thomas D., Wischik Damon J., *On the path to AI: Laws prophecies and the conceptual foundations of the machine learning age*, Pylgrave, Cambridge 2020 https://lawcat.berkeley.edu/record/1171568; 2. 3. Hildebrandt Mireille *11. Closure: on ethics, code and law* In: *Law for Computer Scientists* [Internet]. 2019. https://lawforcomputerscentists.pubpub.org/pub/nx5zv2ux; 4. 5. Hildebrandt Mireille *9. Legal Personhood for AI? In: Law for Computer Scientists* [Internet]. 2019. https://lawforcomputerscientists.pubpub.org/pub/4swyxhx5; 6. Lai Luigi, Świerczyński Marek [red.] *Prawo sztucznej inteligencji,* C.H.Beck, Warszawa 2020; 7. Müller Vincent C, *Ethics of Artificial Intelligence,* In: *The Routledge social science handbook of AI, "Ethics of AI and Robotics" for Stanford Encyclopedia of Philosophy* , Routledge, London 2020, https://www.researchgate.net/publication/340885907_Ethics_of_Artificial_Intelligence; 8. Surma Jerzy [red.], *Hakowanie sztucznej inteligencji*, PWN, Warszawa 2020; 9. Weiyu Keng Siau, *Artificial Intelligence (AI) Ethics: Ethics of AI and Ethical AI* Journal of Database Management 2020 31(2):74-87 *https://www.researchgate.net/publication/340885907_Ethics_of_Artificial_Intelligence*; 10. Zalewski Tomasz, *Rozdział I. Definicja sztucznej inteligencji* [w:] Luigi Lai, Marek Świerczyński [red.] *Prawo sztucznej inteligencji*, C.H.Beck, Warszawa 2020 https://www.ksiegarnia.beck.pl/media/product_custom_files/1/9/19235-prawo-sztucznej-inteligencji-luigi-lai-fragment.pdf; **Dokumenty:** 1. *White Paper on Artificial Intelligence: a European approach to excellence and trust* https://ec.europa.eu/info/files/white-paper-artificial-intelligence-european-approach-excellence-and-trust_en 2. *Proposal for a Regulation on European data governance (Data Governance Act)* https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-regulation-european-data-governance-data-governance-act 3. *Ethics Guidelines for Trustworthy AI prepared by the High-Level Group on Artificial Intelligence published on 8 April 2019* https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ethics-guidelines-trustworthy-ai 4. *Policy and Investment Recommendations for Trustworthy AI prepared by the High-Level Group on Artificial Intelligence published on 8 April 2019* https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/policy-and-investment-recommendations-trustworthy-artificial-intelligence 5. *The Report on liability for Artificial Intelligence and other emerging technologies preared by the Expert Group on Liability and New Technologies New Technologies Formation and published on 21 November 2019* https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=63199 6. *Council of Europe: Recommendation CM/Rec(2020)1 of the Committee of Ministers to member States on the human rights impacts of algorithmic systems (Adopted by the Committee of Ministers on 8 April 2020 at the 1373rd meeting of the Ministers Deputies)* https://search.coe.int/cm/pages/result_details.aspx?objectid=09000016809e1154 7. *Executive Order on Maintaining American Leadership in Artificial Intelligence, 11 February 2019* https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/executive-order-maintaining-american-leadership-artificial-intelligence/

Uzupełniająca lista lektur	1. Adams-Prassl Jeremias, When Your Boss Comes Home [2020 Ethics of AI in Journal 11] 2. Ajunwa Ifeoma, The Paradox of Automation as Anti-Bias Intervention [2019 Ethics of AI in Journal 26] 3. Barabas Chelsea, Beyond Accuracy and Bias: The Pursuit of Ethical AI in Criminal Law [2019 Ethics of AI in Journal 6] 4. Basl John, AI Rights [2019 Ethics of AI in Journal 9] 5. Basl John, Behrends Jeff, Why Everyone Has It Wrong About the Ethics of Autonomous Vehicles [2019 Ethics of AI in Journal 29] 6. Behrends Jeff, Ethics Education in Computer Science: The Embedded EthiCS Approach [2019 Ethics of AI in Journal 30] 7. Book Forum on Smart Cities in Canada: Digital Dreams, Corporate Designs (Valverde & Flynn eds., 2020) [2021 C4eJ 9] (feat. Mariana Valverde & Alexandra Flynn (editors); Beth Coleman, Renee Sieber, & David Murakami Wood (commentators); Jamie Duncan (moderator)) 8. Brown Étienne, Misinformation and Freedom of Expression [2019 Ethics of AI in Journal 4] 9. Cantwell Smith Brian, Reckoning and Judgment [2017 Ethics of AI in Journal 8] 10. Das Sunit, AI in Medicine: Hopes? Nightmares? [2017 Ethics of AI in Journal 7] 11. De Stefano Valerio, Algorithmic Bosses and How to Tame Them [2020 Ethics of AI in Journal 12] 12. Donath Judith, Artificial Entities [2019 Ethics of AI in Journal 7] 13. Editors Preface, in Oxford Handbook of Ethics of AI (Dubber, Pasquale, Das) [2019 Ethics of AI in Journal 25] 14. Estlund Cynthia, Why Work Is a Social Good and Freedom Is Overrated [2020 Ethics of AI in Journal 13] 15. Eubanks Virginia, Automating Inequality: How High-Tech Tools Profile, Police and Punish the Poor [2019 Ethics of AI in Journal 16] 16. Fancy Muriam, Governance of Ethical AI: Methodologies to Procure Low Risk AI for Public Use [2020 Ethics of AI in Journal 27] 17. Ferry-Danini Juliette, What Is the Problem with the Opacity of Artificial Intelligence in Medicine? [2021 Ethics of AI in Journal 3] 18. Fox Mark S., Accountable AI Systems [2018 Ethics of AI in Journal 21] 19. Goldenberg Anna, Advances and Challenges of AI in Healthcare [2019 Ethics of AI in Journal 32] 20. Goodman Ellen P., Smart City Ethics [2019 Ethics of AI in Journal 15] 21. Gowder Paul, Legal Ethics in the Age of Law & Tech [2017 Ethics of AI in Journal 2] 22. Greene Daniel, Making Ethics in Machine Learning [2019 Ethics of AI in Journal 33] 23. Halpern Joe, Moral Responsibility, Blameworthiness, and Intention: In Search of Formal Definitions [2017 Ethics of AI in Journal 4] 24. Hanna Alex, Data, Transparency, and AI Ethics [2020 Ethics of AI in Journal 18] 25. Hannah-Moffat Kelly: Response to E.G. Rajan on Crime Prediction Support System [2018 Ethics of AI in Journal 20] 26. Heffernan Teresa, The Ethical Imagination: Humanities versus Artificial Intelligence [2019 Ethics of AI in Journal 27] 27. Heffernan Teresa, AI, the Immortality Industry, and the Ethics of Death [2020 Ethics of AI in Journal 22] 28. Hildebrandt Mireille, Legal Ethics in the Age of Law & Tech [2017 Ethics of AI in Journal 1] 29. Hildebrandt Mireille, The Ethics of Agonistic Machine Learning [2018 Ethics of AI in Journal 7] 30. Hume Kathryn, Ethical Algorithms: Bias and Explainability in Machine Learning [2018 Ethics of AI in Journal 14] 31. Jackson Jason, The Ethics of AI: A Political Economy Approach [2019 Ethics of AI in Journal 13] 32. Jasanoff Sheila: Ethical Futures, Imagination and Governance in an Unequal World [2017 Ethics of AI in Journal 6] 33. Kearns Michael, The Ethical Algorithm [2019 Ethics of AI in Journal 2] 34. Kingwell Mark, Respect and the Artificial Other [2017 Ethics of AI in Journal 5] 35. Koivisto Ida, Thinking Inside the Box: The Promise and Boundaries of Transparency in Automated Decision-Making [2020 Ethics of AI in Journal 3] 36. Lanier Jaron Z., Ethics in the Digital Era, EDPS 2017, https://edps.europa.eu/press-publications/press-news/videos/ethics-digital-era-interview-jaron-lanier_en 37. Lauriault Tracey, From Aspiration to Reality: Open Smart Cities [2019 Ethics of AI in Journal 3] 38. McIlraith Sheila, Making Good Decisions and Getting AI to Do the Same [2019 Ethics of AI in Journal 17] 39. Pasquale Frank, Legal Ethics in the Age of Law & Tech [2017 Ethics of AI in Journal 3] 40. Posada Julian, The Future of Work is Here: Toward a Comprehensive Approach to Artificial Intelligence and Labour [2020 Ethics of AI in Journal 16] 41. Rajan E.G. Crime Prediction Support System [2018 Ethics of AI in Journal 19]

		42. Robertson Kate, Cynthia Khoo, Yolanda Song, To Surveil and Predict: A Human Rights Analysis of Algorithmic Policing in Canada [2020 Ethics of AI in Journal 19] 43. Rudzicz Frank, The Future of Automated Healthcare [2018 Ethics of AI in Journal 6] 44. Sauter Molly, Algorithmic Ethics and Personhood [2017 Ethics of AI in Journal 10] 45. Scassa Teresa, Pandemic Privacy (The Ethics of COVID) [2020 Ethics of AI in Journal 4] 46. Searle John, Consciousness in Artificial Intelligence, Talks at Google, https://www.youtube.com/watch?v=rHKwIYsPXLg 47. Sidewalk Toronto Revisited: Looking Back, Looking Ahead (Ethics in the City) (panel video) [2020 Ethics of AI in Journal 6], https://c4ejournal.net/2020/05/26/sidewalk-toronto-revisited-looking-back-looking-ahead-ethics-in-the-city/ 48. Slee Tom, Private Sector AI: Ethics and Incentives [2019 Ethics of AI in Journal 8] 49. Soden Robert, Responsible AI in Disaster Risk Management: A Community of Practice Perspective [2021 Ethics of AI in Journal 1] 50. Sunit Das, Vinyas Harish & Felipe Morgado, Artificial Intelligence, Medical Diagnostics and the Limits of Certainty [2019 Ethics of AI in Journal 1] 51. Suriyakumar Vinith, Chasing Your Long Tails: Differentially Private Prediction in Health Care Settings [2020 Ethics of AI in Journal 25] 52. The Future of Work in the Age of Automation and AI: An International & Interdisciplinary Workshop (conference video) [2020 Ethics of AI in Journal 5] 53. Thomasen Kristen, Out of Their Cages and Into the City: Robots, Regulation, and the Changing Nature of Public Spaces [2019 Ethics of AI in Journal 31] 54. Vardi Moshe, The Ethical Crisis in Computing? [2018 Ethics of AI in Journal 18] 55. Vervaeke John, Why the Creation of A.I. Requires the Cultivation of Wisdom on Our Part [2018 Ethics of AI in Journal 22] 56. Więckowski Zbigniew, Sztuczna inteligencja (AI) w prawie europejskim, ECPP 2021, https://www.youtube.com/watch?v=yJLCdJEgvk0 57. Zemel Richard, Ensuring Fair and Responsible Automated Decisions [2018 Ethics of AI in Journal 9]
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.