

Sztuczna inteligencja

Wybór materiałów dostępnych online za lata 2019-2024

Książki z czytelni online IBUK Libra dostępne dla czytelników Biblioteki Pedagogicznej w Toruniu

1. **Hakowanie sztucznej inteligencji** / redakcja naukowa Jerzy Surma. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2020. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://libra.ibuk.pl/reader/hakowanie-sztucznej-inteligencji-jerzy-surma-235118>
2. **Sztuczna inteligencja** : bezpieczeństwo i zabezpieczenia / redakcja Roman V. Yampolskiy. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2020. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://libra.ibuk.pl/reader/sztuczna-inteligencja-roman-v-yampolskiy-235391>
3. **Sztuczna inteligencja** : co każdy powinien wiedzieć / Jerry Kaplan. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2019. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://libra.ibuk.pl/reader/sztuczna-inteligencja-jerry-kaplan-205554>
4. **Sztuczna inteligencja dla inżynierów** : metody ogólne / Mieczysław Muraszkiewicz, Robert Nowak. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2022. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://libra.ibuk.pl/reader/sztuczna-inteligencja-dla-inzynierow-metody-ogolne-mieczyslaw-muraszkiewicz-265649>
5. **Świat nowych technologii** : czy sztuczna inteligencja zdominuje życie człowieka? / pod redakcją Jadwigi Stawnickiej, Danuty Morańskiej, Wacława Kubiesy. - Sosnowiec : Wyższa Szkoła Humanitas, 2019. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://libra.ibuk.pl/reader/swiat-nowych-technologii-czy-sztuczna-inteligencja-zdominuje-zycie-jadwiga-stawnicka-danuta-219533>

Publikacje dostępne online

Książka

1. **Sztuczna inteligencja** : prawdziwe zmiany w edukacji? / redakcja naukowa Jacek Pyżalski, Agata Łuczyńska Fundacja Szkoła z Klasą, 2024. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://repozytorium.bg.ug.edu.pl/info/book/UOG7bf140f3dbef48108dd3ce2e55bfcaa4?ps=20&title=Publikacja%2B%25E2%2580%2593%2BSztuczna%2Binteligencja%253A%2Bprawdziwe%2Bzmiany%2Bw%2Bedukacji%253F%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BGda%25C5%2584ski+title&lang=pl&pn=1>

Fragment z pracy zbiorowej

1. **Sztuczna inteligencja w realnym świecie** / Julia Klamerek, Dominika Semeniuk // W: Problemy współczesnej inżynierii : wybrane zagadnienia z zakresu IT / redakcja Paweł A. Mazurek, Andrzej Kociubiński, Tomasz N. Kołtunowicz, Jacek Majcher, Marcin Maciejewski, Piotr Z. Filipek, Sebastian Styła. - Lublin : Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2021. - S. 44-55. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://bc.pollub.pl/Content/13634/wybrane.pdf#page=45>

Artykuły z czasopism

1. **Archipelag sztucznej inteligencji**. Cz. 1 / Ryszard Tadeusiewicz // Napędy i Sterowanie. - 2020, nr 12, s. 26-40. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-df28edaf-787e-4cf5-a075-d08d686db54c>
2. **Archipelag sztucznej inteligencji**. Cz. 2 / Ryszard Tadeusiewicz // Napędy i Sterowanie. - 2021, nr 1, s. 18-26. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-5a4811f1-af15-468b-9fce-df331f23fb26/c/Tadeusiewicz_Archipelag_NiS_1_2021.pdf
3. **Archipelag sztucznej inteligencji**. Cz. 3 / Ryszard Tadeusiewicz // Napędy i Sterowanie. - 2021, nr 2, s. 30-38. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-196f2392-34d2-4ce6-816f-02adbdbbd248>
4. **Archipelag sztucznej inteligencji**. Cz. 4 / Ryszard Tadeusiewicz // Napędy i Sterowanie. - 2021, nr 3, s. 48-56. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-bb6ebc9b-00ac-484c-9a88-139c13060768>
5. **Czy prawo autorskie może hamować rozwój sztucznej inteligencji?** / Grzegorz Tylec // Biuletyn EBIB. - 2024, nr 2, s. 1-5. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ebibojs.pl/index.php/ebib/article/view/908/929>
6. **Etyczne i moralne wyzwania związane ze stosowaniem Sztucznej Inteligencji** / Michał Lesław Bieroński // Kieleckie Studia Teologiczne. - 2020, nr 19, s. 7-25. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ojs.academicon.pl/kst/article/view/3527/3896>
7. **Konsekwencje rozwoju sztucznej inteligencji** / Wojciech Pizło, Andrzej Filipowicz // Problems of Economics and Law. - 2022, nr 3, s. 1-14. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://journals.anstar.edu.pl/index.php/pel/article/view/342>
8. **Książki pisane przez sztuczną inteligencję : terażniejszość oraz refleksje i pytania o przyszłość** / Bożena Jaskowska // Perspektywy Kultury. - 2023, nr 3, s. 39-64. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://czasopisma.ignatianum.edu.pl/pk/article/view/2623/2447>
9. **Miłość a sztuczna inteligencja** / Alfred Skorupka // Humanistyka i Przyrodoznawstwo. - 2022, nr 28, s. 131-144. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://czasopisma.uwm.edu.pl/index.php/hip/article/view/8514/6416>
10. **Naukowcy, wydawcy i bibliotekarze w nowej grze z ChatGPT i generatywną sztuczną inteligencją** / Małgorzata Adamczak // Biuletyn EBIB. - 2024, nr 2, s. 1-15. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ebibojs.pl/index.php/ebib/article/view/912/931>
11. **Niewidzialni pracownicy, czyli kto stoi za sztuczną inteligencją** / Nastazja Potocka-Sionek // Studia z Zakresu Prawa Pracy i Polityki Społecznej. - 2022, nr 2, s. 105-119. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: https://ruj.uj.edu.pl/xmlui/bitstream/handle/item/312571/potocka-sionek_niewidzialni_pracownicy_czyli_kto_stoi_za_sztuczna_inteligencja_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y

12. **Prace naukowe tworzone przez sztuczną inteligencję** : oszustwo, czy szansa / Filip Nalaskowski // Studia z Teorii Wychowania. - 2023, nr 1, s. 165-180. [Dostęp 13.11.2024].
Tryb dostępu: https://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.ojs-doi-10_5604_01_3001_0016_3431
13. **Stanowisko i rekomendacje Stowarzyszenia Wydawców Szkół Wyższych w kwestii stosowania narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji (GAI) w pisaniu prac naukowych** / Aurelia Grejner, Małgorzata Adamczak, Beata Jankowiak-Konik // Biuletyn EBIB. - 2024, nr 2, s. 1-6. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ebibojs.pl/index.php/ebib/article/view/911/930>
14. **Sztuczna inteligencja** : dylematy etyczne / Barbara A. Sypniewska, Grzegorz Gołębiowski // Przegląd Organizacji. - 2023, nr 3, s. 248-254. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://przegladorganizacji.pl/artukul/2023/10.33141po.2023.03.26>
15. **Sztuczna inteligencja** : nowe wyzwanie edukacyjne / Sergo Kuruliszwili // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2021, nr 10, s. 28-40. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://problemyopiekunczo-wychowaw.pl/resources/html/article/details?id=226790&language=pl>
16. **Sztuczna inteligencja** : skąd przyszła i dokąd zmierza / Jacek Żurada // Elektronika : konstrukcje, technologie, zastosowania. - 2022, nr 8, s. 6-10. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-5fe1cbea-cdc9-43ae-821a-75ca0951f254>
17. **Sztuczna inteligencja** : wyzwania i perspektywy dla bibliotek naukowych / Monika Jaworska, Ewa Rzeska // Folia Bibliologica. - 2023, vol. 65, s. 73-88. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://journals.umcs.pl/fb/article/view/17117/11825>
18. **Sztuczna inteligencja (AI), internet rzeczy (IoT) i sieć piątej generacji (5G) w nowoczesnych badaniach naukowych** / Zdzisław W. Puślecki // Człowiek i Społeczeństwo. - 2021, t. 52, s. 123-164. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://bibliotekanauki.pl/articles/2043873>
19. **Sztuczna inteligencja a inteligencja moralna** : zagadnienia wstępne cybernetyki / Grzegorz Szulczewski // Annales. Etyka w Życiu Gospodarczym. - 2019, nr 3, 19-31. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://czasopisma.uni.lodz.pl/annales/article/view/6159>
20. **Sztuczna inteligencja i jej społeczno-kulturowe implikacje w codziennym życiu** / Monika Torczyńska // Kultura i Historia. - 2019, nr 36, s. 106-126. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <http://www.kulturaihistoria.umcs.lublin.pl/wp-content/uploads/2019/12/KiH36.pdf#page=110>
21. **Sztuczna inteligencja i prawdziwe biblioteki** : szok przyszłości i co dalej? / Henryk Hollender // Biuletyn EBIB. - 2024, nr 2, s. 1-16. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ebibojs.pl/index.php/ebib/article/view/910/927>
22. **Sztuczna inteligencja jako wychowawca, opiekun i reprezentant** : w poszukiwaniu definicji rodziny / Paweł Książek // Prawo i Więż. - 2023, nr 3, s. 289-298. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://prawoiwiesz.edu.pl/piw/article/view/666/502>

23. **Sztuczna inteligencja pomaga** / Piotr Kaczmarek-Kurczak // Magazyn Polskiej Akademii Nauk. - 2023, nr 1, s. 24-27. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: https://journals.pan.pl/Content/128080/PDF/24-27_Kaczmarek-Kurczak_pol.pdf
24. **Sztuczna inteligencja to nie tylko ChatGPT** : 30 narzędzi dla bibliotekarzy i nie tylko / Dariusz Kardela // Biuletyn EBIB. - 2024, nr 2, s. 1-6. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ebibojs.pl/index.php/ebib/article/view/903/923>
25. **Sztuczna inteligencja w edukacji we współczesnej rzeczywistości hybrydalnej** / Sylwia Jaskuła // Perspektywy Kultury. - 2023, nr 3, s. 13-26. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://czasopisma.ignatianum.edu.pl/pk/article/view/2903/2445>
26. **Sztuczna inteligencja w mediach** : aspekt edukacyjny / Barbara Leja // Horyzonty Wychowania. - 2024. nr 23, s. 43-53. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://horyzontywychowania.ignatianum.edu.pl/HW/article/view/2506/2264>
27. **Sztuczna inteligencja w nauczaniu języka obcego** : ChatGPT jako narzędzie wspomagające oraz inteligentna pomoc w edukacji językowej / Barbara Grobelna // Języki Obce w Szkole. - 2023, nr 2, s. 87-93. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: https://jows.pl/brepo/panel_repo_files/2023/06/15/wxxojk/jows-02-2023-grobelna.pdf
28. **Sztuczna inteligencja w odczarowanym świecie** / Jacek Koronacki // Filozofia i Nauka. - 2020, t. 8, s. 9-29. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ochroma.man.poznan.pl/Content/117238/PDF/Koronacki.pdf>
29. **Sztuczna inteligencja w poszukiwaniu wiedzy** / Adam Karolewski // Biuletyn EBIB. - 2024, nr 2, s. 1-6. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://ebibojs.pl/index.php/ebib/article/view/909/928>
30. **Sztuczna inteligencja w procesie edukacji** / Agnieszka Zalewska-Bochenko // Optimum. Economic Studies. - 2024, nr 2, s. 194-210. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: https://repozytorium.uwb.edu.pl/jspui/bitstream/11320/17016/1/Optimum_2_2024_A_Zalewska_Bochenko_Sztuczna_inteligencja_w_procesie_edukacji.pdf
31. **Wyzwania kompetencyjne w rozwoju sztucznej inteligencji w Polsce** / Krzysztof Symela, Andrzej Stępnikowski // Polityka Społeczna. - 2021, nr 7, s. 21-28. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://polityka-spoleczna.ipiss.com.pl/resources/html/article/details?id=222662&language=pl>

Artykuły ze stron WWW

1. **Czy sztuczna inteligencja zastąpi człowieka?** // Wyższa Szkoła Biznesu National-Louis University. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.wsb-nlu.edu.pl/pl/wpisy/czy-sztuczna-inteligencja-zastapi-czlowieka>
2. **Czym jest sztuczna inteligencja** // Portal sztucznej inteligencji. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.gov.pl/web/ai/czym-jest-sztuczna-inteligencja2>
3. **Czym jest sztuczna inteligencja?** : SI wczoraj i dziś / Iwona Kobylińska // Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.wsb.net.pl/blog-strefa-zarzadzania/czym-jest-sztuczna-inteligencja-si-wczoraj-i-dzis/>

4. **Kiedy wynaleziono AI?** : krótka historia sztucznej inteligencji / Daniel Olszewski // Computerworld. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.computerworld.pl/news/Kiedy-wynaleziono-AI-Krotka-historia-sztucznej-inteligencji,445864.html>
5. **Perspektywy rozwoju sztucznej inteligencji** : komentarz / dr hab. Mariusz Hofman // Nauka na UMCS. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.umcs.pl/pl/wszystkie-aktualnosci,23641,perspektywy-rozwoju-sztucznej-inteligencji-komentarz,131336.chtm>
6. **Rewolucja w regulacji** : wchodzi w życie Akt o AI // gov.pl Serwis Rzeczypospolitej Polskiej. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.gov.pl/web/ai/rewolucja-w-regulacji-wchodzi-w-zycie-akt-o-ai>
7. **Sztuczna inteligencja** // Wikipedia Wolna Encyklopedia. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: https://pl.wikipedia.org/wiki/Sztuczna_inteligencja
8. **Sztuczna inteligencja non-fiction** / opracowanie Anna Obem, Katarzyna Szymielewicz // Fundacja Panoptikon. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://panoptikon.org/sztuczna-inteligencja-non-fiction>
9. **Wyzwania i zagrożenia sztucznej inteligencji** / Katarzyna Winczewska-Latoszek // Strefa Zarządzania Uniwersytetu SWPS. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://web.swps.pl/strefa-zarządzania/artykuly/19084-to-ja-robot-wyzwania-i-zagrozenia-sztucznej-inteligencji>

Audycje radiowe

1. **AI** : sztuczna inteligencja : błogosławieństwo czy przekleństwo? / dr Franciszek Rakowski (Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego. Uniwersytet Warszawski) // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/8/3664/Artykul/3259271,ai-sztuczna-inteligencja-blogoslawnienstwo-czy-przeklenstwo>
2. **AI w studenckim życiu** : jak studenci korzystają ze sztucznej inteligencji? / Anna Kozłowska ; prowadzi Mateusz Kulik // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/10332/Artykul/3263227,ai-w-studenckim-zyciu-jak-studenci-korzystaja-ze-sztucznej-inteligencji>
3. **Chat GPT** : nowe, wspaniałe narzędzie czy jeszcze więcej kłopotów? / dr Maciej Kawecki ; prowadzi Rafał Tomański // Trójka Polskie Radio. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://trojka.polskieradio.pl/artykul/3117717,chat-gpt-nowe-wspaniale-narzedzie-czy-jeszcze-wiecej-klopotow>
4. **Czy AI pożre literaturę?** : „Nie można tego wykluczyć” / Igor Banaszczyk ; rozmawia Martyna Matwiejuk // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/4891/Artykul/3234442,czy-ai-pozre-literature-nie-mozna-tego-wykluczyc>
5. **Etyka sztucznej inteligencji** : czy istnieje i kto za nią odpowiada? / Maciej Chojnowski ; prowadzi Piotr Firan // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/5367/artykul/3141592,etyka-sztucznej-inteligencji-czy-istnieje-i-kto-za-nia-odpowiada>

6. **Globalny szczyt ws. sztucznej inteligencji** : przywódcy i eksperci wskazują na ogromne zagrożenia / Adam Dąbrowski // Polskie Radio 24.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://polskieradio24.pl/5/1223/Artykul/3273315,globalny-szczyt-ws-sztucznej-inteligencji-przywodcy-i-eksperci-wskazuja-na-ogromne-zagrozenia>
7. **Izabela Łęcka była biedną wiejską dziewczyną** : dlaczego Chat GPT podaje nieprawdziwe informacje? / Piotr Psyllos ; prowadził Kuba Marcinowicz // Jedyńka Polskie Radio. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://jedyńka.polskieradio.pl/artykul/3269347,Izabela-%C5%81%C4%99cka-by%C5%82a-biedn%C4%85-wiejsk%C4%85-dziewczyn%C4%85-Dlaczego-ChatGPT-podaje-nieprawdziwe-informacje>
8. **Jak AI pomaga naukowcom?** : starożytne teksty już nie są sekretem? / Kamil Jasieński // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/5566/Artykul/3267006,jak-ai-pomaga-naukowcom-starozytne-teksty-juz-nie-sa-sekretem>
9. **Jak sztuczna inteligencja zmienia nasze życie?** / Leon Ciechanowski, Bartosz Paszcza, Michał Rolecki ; prowadzi Piotr Firan // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/5367/Artykul/2423033,Jak-sztuczna-inteligencja-zmienia-nasze-zycie>
10. **Kto to napisał?** : sztuczna inteligencja nie rozpoznaje swoich treści / Kamil Jasieński // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/5566/Artykul/3222564,kto-to-napisal-sztuczna-inteligencja-nie-rozpoznaje-swoich-tresci>
11. **Sztuczna inteligencja** : boski dar czy szatański wynalazek? / dr Krzysztof Mazur ; prowadził Michał Szuldrzyński // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/8/3664/Artykul/3194541,sztuczna-inteligencja-boski-dar-czy-szatanski-wynalazek>
12. **Sztuczna inteligencja** : korzystamy z niej bezkrytycznie? / Kamil Jasieński // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/5566/Artykul/3258084,sztuczna-inteligencja-korzystamy-z-niej-bezkrytycznie>
13. **Sztuczna inteligencja a fałszywe treści** : czy algorytmy mogą nas oszukać? / Witold Lazar // Trójka Polskie Radio. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://trojka.polskieradio.pl/artykul/3245701,sztuczna-inteligencja-a-falszywe-tresci-czy-algorytmy-moga-nas-oszukac>
14. **Sztuczna inteligencja w polskiej szkole** : dla nauczycieli i dla uczniów / Michał Przymusiński ; prowadzi Mateusz Kulik // Polskie Radio.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.polskieradio.pl/10/10332/Artykul/3235678,sztuczna-inteligencja-w-polskiej-szkole-dla-nauczycieli-i-dla-uczniow>
15. **Wyzwania związane ze sztuczną inteligencją** / prof. Jacek Koronacki ; rozmawia Antoni Opaliński, Olga Doleśniak-Harczuk // Polskie Radio 24.pl. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://polskieradio24.pl/130/10090/Artykul/3260998,wyzwania-zwiazane-ze-sztuczna-inteligencja-rozmowa-z-prof-jackiem-koronackim>

Filmy

1. **Chat GPT** : Genialne narzędzie czy wielki konfabulator? / prof. dr hab. Wojciech Broniowski // Uniwersytet Otwarty UJK. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://youtu.be/Gn3vuzSSxLE?si=caBENXwybxulwHVV>
2. **Czym jest sztuczna inteligencja?** / dr Piotr Bilski // Centrum Nauki Experyment w Gdyni. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://youtu.be/vV2TOx0oIZ8?si=RiPqjLEkfYxeMdJ>
3. **Jak działa sztuczna inteligencja i dlaczego powinniśmy to wiedzieć** / Michał Wójcik // TEDx Tarnow. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://youtu.be/D7dcWQuAuHI?si=J6HjLsZG0YXdIYZJ>
4. **Szanse i zagrożenia sztucznej inteligencji** / prof. Ryszard Tadeusiewicz // AGH Kraków. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://youtu.be/elfd5-LrXx8?si=aXqS2cLxkm52U-UU>
5. **Sztuczna Inteligencja (AI)** : jak to działa? / prof. UAM dr hab. Jędrzej Kociński, mgr inż. Tomasz Grzywalski // Wydział Fizyki UAM. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://youtu.be/8LUpkUuQL0c?si=eenFs5KqxnzJ5sNP>
6. **Sztuczna Inteligencja (AI)** : szansa czy zagrożenie dla człowieka? / dr hab. Joanna Jaworek-Korjakowska, dr hab. Robert Sowa, Tomasz Jaworski, dr Damian Gałuszka ; prowadzi dr hab. Stanisław Mazur // Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. [Dostęp 13.11.2024]. Tryb dostępu: <https://www.youtube.com/live/s7B5tstVgBg?si=XeoF0MI9m7q1ghNY>

Opracowanie
Marzena Jarocka
(13.11.2024)



Województwo
Kujawsko-Pomorskie