

Opole, 27.03.2023 r.

dr inż. Anna Bryniarska

Politechnika Opolska

Wydział EAiI

Katedra Informatyki

Wykaz dorobku naukowego

Spis treści

I.	Wykaz publikacji przed doktoratem	2
II.	Wykaz publikacji po doktoracie.....	3
III.	Wykaz uczestnictwa w konferencjach, warsztatach i wyjazdach służbowych	4
IV.	Stypendia na studiach doktoranckich.....	6
V.	Członkostwo w towarzystwach.....	6
VI.	Praca dodatkowa na PO.....	6
VII.	Nagrody.....	7
VIII.	Recenzje dla czasopism	7
IX.	Granty i projekty	8
X.	Współpraca z innymi uczelniami	8
XI.	Zajęcia prowadzone ze studentami.....	8
XII.	Prace dyplomowe 2017-2023	10
XIII.	Prace recenzowane w latach 2017-2023:.....	13

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3839-459X>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Anna-Bryniarska>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55913254800>

I. Wykaz publikacji przed doktoratem

1. *The problem of the evolutionary searching the Web by fuzzy automata*. Elektryka z. 66 Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, nr 342/2011, s. 13-14, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2011.
2. *Rozmywanie i wyszukiwanie wiedzy rozmytej w sieciach semantycznych*. Zeszyty Naukowe Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, tom 1, s. 389-394, Gdańsk 2011.
3. *Adekwatna defuzyfikacja wiedzy rozmytej w sieciach semantycznych*. Materiały konferencyjne, XIII International PhD Workshop OWD, s. 249-254, Wisła 2011.
4. *Układ dynamiczny wyszukujący wiedzę rozmytą w sieci semantycznej*, Elektryka z. 67 Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2012.
5. *Wiedza rozmyta wyszukiwana w sieciach semantycznych i jej model w systemach danych*. Technologie Komputerowe w Rozwoju Nauki, Techniki i Edukacji, Monografia seria wydawnicza Informatyka w dobie XXI wieku, s. 13-23, Radom 2012.
6. *The structure of the semantic network applied in searching fuzzy knowledge*. Prace Doktorantów Články Doktorandů, s. 19-24, Opole 2012.
7. *Rozmywanie i wyostrzanie wiedzy w wybranych sieciach semantycznych systemów produkcji*, PAR 4/2012, s. 98-104, 2012.
8. *Application of the fuzzy sets method for production systems description*. Elektryka z. 68 Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2012.
9. *The algorithm of knowledge defuzzification in semantic network*. Information Systems Architecture and Technology, Networks Design and Analysis, s. 23-32, Wrocław, 2012.
10. *Systemy regulowe wyostrzania wiedzy rozmytej*. Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2012.
11. *Diagnostic reasoning using fuzzy descriptions of knowledge*. Elektryka z. 69 Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2013.
12. *An Information Retrieval Agent in Web resources*. Proceedings of IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2013, s. 121-125, Prague, Czech Republic 2013.
13. *The Paradox of the Fuzzy Disambiguation in the Information Retrieval*. (IJARAI) International Journal of Advanced Research in Artificial Intelligence, s. 55-58, Volume 2 No 9, 09.2013.

14. *Decision table for diagnostic system of gas boilers*. Elektryka Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2014.

II. Wykaz publikacji po doktoracie

1. *Doktorat*: Inteligentne wyszukiwanie wiedzy diagnostycznej wykorzystujące rozmytą logikę opisową na przykładzie wybranej klasy obiektów diagnozowanych. Politechnika Opolska, 11.12.2014 r.
2. *The Model of Possible Web Data Retrieval*. Proceedings of 2nd IEEE International Conference on Cybernetics CYBCONF 2015, pp. 348 – 353, ISBN 978-1-4799-8320-9, Gdynia 2015. (24-26 czerwiec)
3. *Inteligentne wyszukiwanie wiedzy diagnostycznej wykorzystujące rozmytą logikę opisową na przykładzie wybranej klasy obiektów diagnozowanych*, rozdział w „Innowacyjne rozwiązania w obszarze automatyki, robotyki i pomiarów” pod red. J. Kacprzyka, s. 23-38, Warszawa 2015.
4. *Identyfikacja aktywności językowej mózgu*. W monografii „Współczesne problemy w zakresie inżynierii biomedycznej i neuronauk” pod red. Sz. Paszkiel, J. Sadecki, s. 77-82, Politechnika Opolska, Opole 2016
5. *An Uncertain Diagnostic System of the Constructional and Technological Preferences*. Proc. Of The 21st International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2016, s. 256 – 260, Międzyzdroje 29.08-1.09.2016.
6. *Rough Search of Vague Knowledge*. Bryniarski E., Bryniarska A., In *Thriving Rough Sets*, Studies in Computational Intelligence 708, Editors: G. Wang, A. Skowron, Y. Yao, D. Ślęzak, L. Polkowski, Chapter 14, Springer, pp. 283 - 309, Springer, 06.2017.
7. *A data granulation model for searching knowledge about diagnosed objects*. In Trends in Advanced Intelligent Control, Optimization and Automation - Proceedings of KKA 2017 in AISC series, v. 577, pp. 681-690, Springer, 2017
8. *Autodiagnosis of Information Retrieval on the Web as a Simulation of Selected Processes of Consciousness in the Human Brain*. In Biomedical Engineering and Neuroscience, W. P. Hunek, S. Paszkiel eds., Advances in Intelligent Systems and Computing 720 pp. 111-120, Springer 2018
9. *Fuzzy granular calculations for the Sematic Web using some mathematical morphology methods* – in R. Matousek (Ed.): Recent Advances in Soft Computing, MENDEL 2017, pp 233-244. Springer 2018, doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-97888-8_20

10. *Podstawy teorii systemów rozmytych z zadaniami*. **Monografia** A. Walaszek-Babiszewska, A. Bryniarska, ISBN 978-83-66033-054-4, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2018
11. ***Certain information granule system as a result of sets approximation by fuzzy context***, **International Journal of Approximate Reasoning 111**, Elsevier, pp. 1-20, <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2019.04.012> , 2019 (140pkt)
12. *Information granule system induced by a perceptual system*, Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems pp. 19–27, Leipzig 2019. DOI: <http://dx.doi.org/10.15439/2019F147>
13. Anna Bryniarska, Andrzej Lewiński, Adrian Markiewicz, Kamil Noworolski, Rafał Oleksik, Patryk Szczęśniak: *Algorytmy stosowane w uczeniu maszynowym*. Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej, OW Politechniki Opolskiej, Opole 2020.
14. Bryniarska, A. The Auto-Diagnosis of Granulation of Information Retrieval on the Web. *Algorithms* 2020, 13, 264, <https://doi.org/10.3390/a13100264>. (40pkt)
15. Bryniarska, A. The n-Pythagorean Fuzzy Sets. *Symmetry* 2020, 12, 1772, <https://doi.org/10.3390/sym12111772>. (70pkt)
16. Zatwarnicki, K.; Pokuta, W.; Bryniarska, A.; Zatwarnicka, A.; Metelski, A.; Piotrowska, E. General Environment Description Language. *Appl. Sci.* 2021, 11, 740. <https://doi.org/10.3390/app11020740> (100 pkt)
17. Bryniarska A.: Granulation of technological diagnosis in the algebra of the n-Pythagorean fuzzy sets. *AINA 2021*, Proc in: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol. 226, Springer, pp. 358-369, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-75075-6> (70pkt)
18. Pokuta W., Bryniarska A.: The Primary Command Dictionary for the Flexible Database. the 38th IBIMA Conference on 23-24 November 2021 Seville, Spain, pp. 5299-5308, ISBN: 978-0-9998551-7-1, 2021 (70pkt/ 49pkt)
19. Mathematical models of diagnostic information granules generated by scaling intuitionistic fuzzy sets, *Appl. Sci.* 2022, 12(5), 2597; <https://doi.org/10.3390/app12052597> (100pkt)

III. Wykaz uczestnictwa w konferencjach, warsztatach i wyjazdach służbowych

1. Politechnika Opolska, Środowiskowe Warsztaty Doktorantów Politechniki Opolskiej, 18-20.05.2011, Pokrzywna (Publikacja Nr 1)

2. I Konferencja ICT Young 2011, 28-29.05.2011, Politechnika Gdańska (Publikacja Nr 2)
3. XIII International Phd Workshop OWD, 22-25.10.2011, Wisła (Publikacja Nr 3)
4. VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa z Cyklu Informatyka w Dobie XXI Wieku na temat: Technologie Komputerowe w Rozwoju Nauki, Techniki i Edukacji, 24-25.05.2012, Jedlnia-Letnisko (Publikacja Nr 5)
5. Seminarium na Uniwersytecie Zielonogórskim Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii na temat: Wyszukiwanie Wiedzy Rozmytej w Sieciach Semantycznych, 13.06.2012
6. Politechnika Opolska, Środowiskowe Warsztaty Doktorantów Politechniki Opolskiej, 20-22.06.2012, Pokrzywna (Publikacja Nr 8)
7. Politechnika Wrocławska, 33rd International Conference Information Systems Architecture and Technology, 16-18.09.2012, Szklarska Poreba (Publikacja Nr 9)
8. Politechnika Opolska, Środowiskowe Warsztaty Doktorantów Politechniki Opolskiej, 12-14.06.2013, Pokrzywna (Publikacja Nr 11)
9. IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2013, 22-24.07.2013, Praga, Czechy (Publikacja Nr 12)
10. Politechnika Opolska, Środowiskowe Warsztaty Doktorantów Politechniki Opolskiej, 4-6.06.2014, Pokrzywna (Publikacja Nr 14)
11. FIT Forum Informatyki Teoretycznej 2015 (z referatem: The t-norm valuation-based system for the database attributes configuration in the Dempster-Shafer's theory of evidence), Warszawa 30-31 styczeń 2015.
12. Krajowa Konferencja Automatyki KKA 2017, Kraków 19-21 czerwiec 2017
13. Mendel - 23rd International Conference on Soft Computing, Brno, Czechy 20-22 czerwiec 2017
14. Fedcsis 2019 - 14th FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, Leipzig University, Leipzig, Germany, 1-4 September, 2019.
15. AINA 2021 The 35-th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2021) – Canada - online 12-14.05.2021 r.
16. the 38th IBIMA International Conference, Seville, Spain – online 11.2021
17. **Erasmus** STA Portugalia, Coimbra, Erasmus Global Week (30.05-02.06.2022)
18. **Wyjazd na staż naukowy do Nova Southeastern University in Fort Lauderdale, Florida, USA, 05-20.02.2023 r.**

IV. Stypendia na studiach doktoranckich

1. Praca współfinansowana z Projektu pt.: „Stypendia doktorantów Politechniki Opolskiej szansą rozwoju współpracy nauki z przemysłem” ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w okresie od 01.04.2012 r. do 30.09.2012 r.
2. Praca współfinansowana z Projektu „Stypendia doktoranckie – inwestycja w kadre naukową województwa opolskiego” ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego w okresie od 01.10.2012 r. do 30.09.2014 r.
3. Grant: Inteligentny system wyszukiwania wiedzy wykorzystujący rozmytą logikę opisową na przykładzie systemu klasyfikacji obiektów diagnostycznych. Utworzenie koncepcji systemu wyszukiwania wiedzy w sieciach semantycznych. 2012-05-01 to 2017-12-31 | Grant, Ministry of Science and Higher Education (Warsaw, PL), URL: <https://app.dimensions.ai/details/grant/grant.7401205>, GRANT_NUMBER: DS-MN/22/WE/12

V. Członkostwo w towarzystwach

1. od 2011 roku - Członkostwo w PTI – Polskie Towarzystwo Informatyczne

VI. Praca dodatkowa na PO

1. od 2015 do 12.2016 – opieka na stroną Katedry Systemów Sterowania i Systemów Decyzyjnych – aktualizacje <http://kssisd.po.opole.pl/>
2. od 06.2016 do 30.09.2019 – nadzór nad połączeniem systemów didaktykos i sylabus: koordynator ds. programów sylabus
3. od 2016 do 2020 – **członek Rady Wydziału WEAiI PO**
4. od 01.2017 do 2020 – członek wydziałowego zespołu ds. publikacji
5. od 12.1.2017 do 04.2017 – członek wydziałowej Komisji ds. Przygotowania Oceny Parametrycznej Wydziału
6. od 03.2017 do 05.2017 – pomoc przy przygotowaniu siatek i efektów kształcenia dla Informatyki 1st.

7. od 11.2017 do 2020 – członek wydziałowej komisji ds. programów kształcenia
8. od 11.2017 do 2020 – odpowiedzialna za porównanie dokumentacji i programów kształcenia m.in. Ukraina i Polska 2st. studiów i podwójne dyplomy z Informatyki.
9. od 1.12.2017 do 31.08.2020 - **zastępca dyrektora Instytutu Informatyki**
10. 2019 - **członek komitetu programowego na konferencji Fedcsis'2019**
11. od 2019 do 2020 – członek zespołu przygotowującego raport samooceny na kierunku Informatyka do akredytacji **PKA 2020**
12. od 11.2019 do 31.12.2020 – **przewodnicząca Rady dydaktycznej kierunku Informatyka**
13. od 27.11.2019 do 31.12.2020 – **członek Rady Dziekańskiej Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki**
14. od 2019 do 2020 - obsługa programu ankiet i członek komisji skrutacyjnej na potrzeby Rady Dziekańskiej WEAiI, RDKI, RN ITiT.
15. od 2020 do 2022 – obsługa programu Didacticos, zarządzanie obciążeniami na kierunku Informatyka dla Katedry Informatyki

VII. Nagrody

1. 30.07.2021 - **medal brązowy za długoletnią służbę** odznaczona przez prezydenta RP Andrzeja Dudę, legitymacja nr 234-2021-100.
2. 20.12.2021 – **Nagroda Rektora Politechniki Opolskiej** – nagroda indywidualna za inne osiągnięcia.

VIII. Recenzje dla czasopism

1. Symmetry, MDPI <https://www.mdpi.com/journal/symmetry> od 2019
2. Axioms, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/axioms>, od 2021
3. Electronics, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/electronics>, od 2021
4. International journal of fuzzy system applications, IGI Global, <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-fuzzy-system-applications/41876>, od 2021
5. Mathematics, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/mathematics>, od 2021
6. Information Sciences, <https://www.sciencedirect.com/journal/information-sciences>, od 2023

IX. Granty i projekty

1. Złożenie wniosku MINIATURA 4 w 2020 r
2. Złożenie wniosku MINIATURA 5 w 2021 r
3. Złożenie wniosku MINIATURA 6 w 2022 r
4. Członek Projektu w IV konkursie CyberSecIdent pt. „System oceniający i monitorujący poziom cyberbezpieczeństwa urzędów IoE/IoT obywateli Rzeczypospolitej Polskiej” **CyberEva** 2021-2024.
5. 11.2022-05.2023 r. - grant Rektora Politechniki Opolskiej w konkursie **GAMMA** pt.: „Zastosowanie granulacji danych do detekcji śmiertelnej choroby brązowienia drzew palmowych za pomocą elektronicznego nosa” – wyjazd na staż naukowy do USA, 05-20.02.2023 r.

X. Współpraca z innymi uczelniami

1. Współpraca z Panem Profesorem Jose A. Ramos, PhD oraz z Panią Professor Mercedes Fernandez PhD z Nova Southeastern University in Fort Lauderdale, Florida, USA od 23.04.2022 r. - teraz

XI. Zajęcia prowadzone ze studentami

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2022/2023:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Podstawy Baz Danych
- Database basics
- Elective course IX - Database applications
- Artificial intelligence tools

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2021/2022:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Inżyniera oprogramowania
- Podstawy Baz Danych
- Database basics
- Artificial intelligence tools

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2020/2021:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Inżyniera oprogramowania
- Podstawy Baz Danych
- Przedmiot wybieralny IX - Aplikacje bazodanowe
- Artificial intelligence tools
- Elective course IX - Database applications

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2019/2020:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Inżyniera oprogramowania
- Podstawy Baz Danych
- Przedmiot wybieralny II - Testowanie aplikacji i systemów
- Techniki internetowe
- Modelowanie z wykorzystaniem systemów rozmytych i sieci neuronowych

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2018/2019:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Techniki internetowe
- Modelowanie z wykorzystaniem systemów rozmytych i sieci neuronowych
- Bazy Danych I
- Podstawy Baz Danych

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2017/2018:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Techniki internetowe
- Modelowanie z wykorzystaniem systemów rozmytych i sieci neuronowych
- Bazy Danych I
- Projektowanie Baz Danych

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2016/2017:

- Metody sztucznej inteligencji w automatyce
- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Techniki internetowe
- Informatyka I
- Programowanie III
- Projektowanie Baz Danych

Zajęcia prowadzone w roku akademickim 2015/2016:

- Narzędzia sztucznej inteligencji
- Techniki internetowe
- Programowanie III
- Projektowanie baz danych

XII. Prace dyplomowe 2017-2023

Lp	Imię i Nazwisko	Studia	termin	temat pracy
1	Dawid Stacha	AIR niestac 1st	2017-10-12	Sterowanie procesem produkcji piwa w przydomowej warzelnii.
2	Jacek Juszczak	AIR stac 1st	2018-02-02	Klasyfikacja wybranych danych medycznych za pomocą logiki rozmytej na przykładzie diagnostyki niedoczynności tarczycy
3	Łukasz Ziąja	INF stac 1st	2018-02-07	Aplikacja do rozpoznawania głosu
4	Paweł Król	INF stac 1st	2018-02-07	Aplikacja webowa do obsługi przetargów (EL12)
5	Dawid Mackiewicz	INF stac 1st	2018-02-15	Aplikacja mobilna na system Android służąca do organizacji zajęć w szkole nauki jazdy.
6	Paweł Osadnik	AiR niestac 2st	2018-10-18	Inteligentny system diagnostyczny wykorzystujący sieć neuronową.
7	Dankowski Michael	INF stac 1st	14.02.2019	Utworzenie aplikacji do zarządzania kosztami tankowania paliwa
8	Kozakowski Tomasz	INF stac 1st	14.02.2019	Opracowanie sklepu internetowego dla firmy z branży „Odnawialne Źródła Energii”.
9	Marcin Mrowiec	INF stac 1st	14.02.2019	System zarządzania treścią z wykorzystaniem Yii PHP framework 2.0
10	Hagel Sylwester	INF stac 1st	14.02.2019	System do zarządzania treścią strony internetowej na potrzeby klubu piłki nożnej
11	Sołtysiak Dawid	INF stac 1st	14.02.2019	Aplikacja do zarządzania zakładem fryzjerskim
12	Torbus Mateusz	INF stac 2st	06.06.2019	Analiza oraz porównanie działania języka Javascript z nowoczesnymi technologiami
13	Radziszewski Piotr	INF stac 2st	27.06.2019	Analiza metod komunikacji między klientem a serwerem w usługach sieciowych typu REST
14	Wróbel Grzegorz	INF stac 2st	27.06.2019	Analiza rozwiązań zabezpieczających przed atakami informatycznymi na przykładzie aplikacji szkolnej tablicy informacyjnej
15	Paweł Król	INF stac 2st	04.07.2019	Docker - narzędzie do konteneryzacji aplikacji
16	Knapa Adam	INF stac 2st	10.10.2019	Porównanie wybranych systemów baz danych na potrzeby aplikacji asystenta medycznego
17	Jarosław Majewski	INF stac 1st	10.10.2019	Aplikacja webowa do obsługi komisji samochodowego

18	Siwiec Paweł	INF stac 1st	10.10.2019	Projekt aplikacji webowej służąca do oceniania oraz recenzowania gier
19	Dastig Przemysław	AiR niestac 1st	18.10.2019	Projekt i budowa frezarki CNC
20	Dziedziuch Patryk	INF stac 1st	06.02.2020	Web application which uses machine learning to determine pneumonia
21	Sebastian Wojtczak	INF stac 1st	06.02.2020	Aplikacja internetowa ułatwiająca zarządzanie pracą w małym przedsiębiorstwie
22	Alexander Wodecki	INF stac 1st	06.02.2020	Aplikacja dietetyczna "JedzCoChesz" w języku C#
23	Maksymilian Rebizant	INF stac 1st	06.02.2020	Internetowy kurs języka japońskiego
24	Patryk Sztoń	INF stac 1st	06.02.2020	PROJEKT I IMPLEMENTACJA ZRĘCZNOŚCIOWEJ GRY 2D NA PRZEGLĄDARKĘ INTERNETOWĄ
25	Radosław Rak	INF stac 1st	06.02.2020	PLATFORMOWA GRA 2D UTWORZONA W OPARCIU O SILNIK UNITY
26	Damian Wang	INF stac 1st	06.02.2020	Projekt odtwarzacza multimedialnego z wykorzystaniem języka C# oraz środowiska .NET
27	Maryna Wykręt	INF stac 1st	06.02.2020	Aplikacja mobilna do tworzenia oraz wypełniania programów żużlowych
28	Patryk Surowiec	INF stac 1st	06.02.2020	Gra zręcznościowa 2D
29	Michał Pak	INF stac 1st	19.05.2020	Object detection and localization using pytorch library
30	Patryk Smandzich	INF stac 2st	24.06.2020	PORÓWNANIE METOD TESTOWANIA APLIKACJI WEBOWYCH
31	Tomasz Kozakowski	INF stac 2st	24.06.2020	Porównanie metodyk projektowania i wytwarzania oprogramowania
32	Paweł Nąckiewicz	INF stac 2st	24.06.2020	Budowanie warstwy prezentacji w aplikacjach webowych przy użyciu Angular, React oraz Vue
33	Sylwester Hagel	INF stac 2st	24.06.2020	Analiza porównawcza wybranych oprogramowań sklepów internetowych
34	Mateusz Morawiec	INF niestac 1st	24.06.2020	Aplikacja webowa do prezentacji danych, przetwarzanych przez pakiet Microsoft Office
35	Dankowski Michael	INF stac 2st	24.06.2020	Porównanie technologii służących do wyświetlania filmów na stronach internetowych
36	Marcin Mrowiec	INF stac 2st	03.07.2020	Touchform – formularze na urządzenia mobilne

37	Bartosz Janiuk	INF stac 1st	04.02.2021	Aplikacja webowa z przepisami kulinarnymi
38	Oskar Wójtowicz	INF stac 1st	04.02.2021	Projekt i implementacja bazy danych dla branży farmaceutycznej
39	Daniel Gacka	INF stac 1st	04.02.2021	Aplikacja webowa do obsługi grup przedmiotowych na kierunku Informatyka na Politechnice Opolskiej
40	Krzysztof Kasper	INF stac 1st	12.02.2021	Aplikacja webowa służąca do analizy i skracania tekstów
41	Bartosz Twardowski	INF stac 1st	12.02.2021	Ocena platform programistycznych wykorzystywanych do tworzenia frontendu aplikacji webowych
42	Daniel Szybiak	INF stac 1st	12.02.2021	Gra platformowa 2D „Save my world”
43	Marek Kollek	INF stac 1st	16.03.2021	Aplikacja webowa do zamawiania wyrobów cukierniczych
44	Marcin Wybraniec	INF stac 1st	13.05.2021	GRA INTERNETOWA Z WYKORZYSTANIEM VUE.JS
45	Sebastian Wojtczak	INF stac 2st	06.07.2021	Wpływ interfejsu strony internetowej na jakość jej użytkowania
46	Damian Wang	INF stac 2st	06.07.2021	Komputerowe metody weryfikowania jakości cyfrowych materiałów muzycznych
47	Martyna Wykręt	INF stac 2st	06.07.2021	Wpływ silnika renderowania modelu 3D na jakość uzyskanej grafiki
48	Radosław Rak	INF stac 2st	06.07.2021	Analiza wpływu elementów grywalizacji na postrzeganie stron i aplikacji internetowych przez użytkownika
49	Aleksander Wodecki	INF stac 2st	06.07.2021	Analiza i projekt aplikacji wspomagającej pracę służb ratownictwa medycznego
50	Bartosz Surma	INF stac 1st	10.02.2022	Utworzenie wieloosobowej, mobilnej gry karcianej "Tysiąc"
51	Robert Pelka	INF stac 1st	10.02.2022	Aplikacja mobilna służąca do nauki przepisów ruchu drogowego
52	Marek Cichoń	INF stac 1st	10.02.2022	Zastosowanie sztucznej inteligencji do określania uczuć na podstawie analizy twarzy człowieka
53	Przemysław Niewoliński	INF stac 1st	10.02.2022	Projektowanie i implementacja interfejsu użytkownika z wykorzystaniem Spotify API
54	Wojciech Ostrowski	INF stac 1st	10.02.2022	Inteligentne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów

55	Bartosz Janiuk	INF stac 2st	04.07.2022	Inteligentny algorytm dobierania słówek do nauki języków obcych
56	Daniel Gacka	INF stac 2st	19.09.2022	Porównanie platform e-commerce Magento 2 oraz PrestaShop na przykładzie sportowego sklepu internetowego
57	Patryk Węgiel	INF stac 1st	03.02.2023	Predykcja kursu wymiany walut z zastosowaniem Deep Learning
58	Krystian Mielecki	INF stac 1st	14.03.2023	Forum internetowe dotyczące historii gier komputerowych

XIII. Prace recenzowane w latach 2017-2023:

Lp	Data	Imię i nazwisko	Tytuł	Promotor	Stopień
1	07.02.2018	Daniel Zajac	Aplikacja wspomagająca przepływ zamówień pomiędzy stanowiskami w restauracji	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
2	07.02.2018	Radosław Tarnowski	Gra typu "Escape Room" w wirtualnej rzeczywistości	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
3	07.02.2018	Radosław Wojnarowski	Społecznościowy system lokalizacji użytkowników	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
4	07.02.2018	Przemysław Włodarczyk	Społecznościowy system wymiany wiadomości multimedialnych dla myśliwych	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
5	07.02.2018	Mateusz Kuźniak	Geolokalizacyjna gra RPG na urządzenia mobilne	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.

6	07.02.2018	Marcin Arkan	Aplikacja kontroli rodzicielskiej	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
7	07.02.2018	Adam Knapa	Aplikacja mobilna wspomagająca proces zażywania lekarstw przez pacjenta	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
8	20.07.2018	Salama Hassona	Warstwa logiczna dla serwisu społecznościowego Foodly	dr hab. inż. Sadecki Jan	mgr
9	20.07.2018	Wojciech Górka	Interfejs użytkownika dla serwisu społecznościowego Foodly	dr hab. inż. Sadecki Jan	mgr
10	27.06.2019	Przemysław Włodarczyk	Porównanie popularnych platform programistycznych dla języka PHP	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	mgr
11	27.06.2019	Piotr Spałek	Internetowy system do oceny treści	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
12	10.10.2019	Dorota Badura	Gra terenowa	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
13	10.02.2020	Rafał Osieka	Śledzenie wzroku w zastosowaniach do interfejsu użytkownika	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
14	10.02.2020	Rafał Waloch	Narzędzia programistyczne wspomagające rozpoznanie twarzy	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.

15	19.05.2020	Kamil Palak	Aplikacja do wysyłania sms-ów do sterowania urządzeniami	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
16	23.09.2020	Denis Peszka	Aplikacja webowa do planowania pracy w zespole	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	inż.
17	23.09.2020	Dawid Gemulla	Porównanie modeli konwolucyjnych sieci neuronowych do rozpoznawania obrazów	dr hab. inż. Zatwarnicki Krzysztof	mgr
18	11.02.2021	Dawid Mikolas	Analiza skupień na przykładzie grupy zawodników sportowych	dr hab. inż. Michał Tomaszewski	inż.
19	11.02.2021	Paweł Damrath	Aplikacja wspomagająca analizę wyników sportowych	dr hab. inż. Michał Tomaszewski	inż.
20	11.02.2021	Damian Mizielski	Detekcja wybranych obiektów na panelu sterowniczym	dr hab. inż. Michał Tomaszewski	inż.
21	11.02.2021	Mateusz Zymeła	Zastosowanie wybranych metod przetwarzania obrazów cyfrowych dla potrzeb fotobudki	dr hab. inż. Michał Tomaszewski	inż.
22	11.02.2021	Paweł Małkowski	Robotic process automation na przykładzie zarządzania zakupami na serwisie Allegro	dr hab. inż. Michał Tomaszewski	inż.
23	10.02.2022	Agnieszka Martuszka	Detekcja obiektów w glebie marsjańskiej z wykorzystaniem metod uczenia głębokiego	dr hab. inż. Michał Tomaszewski	inż.

24	10.02.2022	Karolina Kuc	Projekt i implementacja komputerowego stanowiska do odbioru wyników na potrzeby gabinetu lekarskiego	dr hab. inż. Michał Podpora	inż. Inżynieria biomedyczna
25	09.02.2022	Krzysztof Borowiecki	Badanie wydajności języka C# jako aplikacji backendowej w środowisku serwerowym	dr hab. inż. Mariusz Rząsa	inz
26	09.02.2022	Tomasz Kowalski	Aplikacja webowa przeznaczona dla studentów mieszkających w akademikach Politechniki Opolskiej oraz dla osób zarządzających tymi akademikami	dr hab. inż. Mariusz Rząsa	inz
27	09.02.2022	Łukasz Madera	Projekt i budowa serwisu społecznościowego przy użyciu architektury mikroserwisów	dr hab. inż. Wiesław Marszałek	inz
28	06.07.2022	David Kasperek	Porównanie użyteczności i wydajności narzędzi uczenia maszynowego w systemach firmy Apple	dr hab. inż. Michał Podpora	mgr
29	04.07.2022	Paweł Gdak	Proces wytwarzania oprogramowania w React Native na urządzenia z systemem Android oraz iOS	dr hab. inż. Krzysztof Zatwarnicki	mgr
30	04.07.2022	Dawid Żymełka	Badanie charakterystyki stron WWW światowego Internetu	dr hab. inż. Krzysztof Zatwarnicki	mgr