

Przewodniczący Komisji: 8:30 – 13:30 dr hab. inż. Paweł Ozimek, prof. PK

13:30 – 17:30 dr hab. inż. Maciej Jaworski, prof. PK

| L.p.                  | Nazwisko i imię  | Promotor  | Recenzent                          | Tytuł pracy  | Godz. |
|-----------------------|--|---|------------------------------------|--|-------|
| 1.                    | Nosal Aleksander<br>S, II, DS.                                 | Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK   | Gąciarz Tomasz,<br>dr inż.         | Uczenie sieci neuronowej do segmentacji obrazów.   | 08:30 |
| 2.                    | Świergała Karolina<br>S, II, DS.                               | Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK   | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Zastosowanie konwolucyjnej sieci neuronowej do diagnozowania nowotworów mózgu na podstawie zdjęć.                      | 09:00 |
| 3.                    | Nostkiewicz<br>Dariusz<br>S, II, DS.                           | Pławiak Paweł,<br>dr hab. inż. prof. PK<br>(w zastępstwie<br>Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK) | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Analiza danych rozgrywek piłkarskich.  | 09:30 |
| 4.                    | Michalski Krzysztof<br>S, II, DS.                              | Pławiak Paweł,<br>dr hab. inż. prof. PK<br>(w zastępstwie<br>Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK) | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Klasyfikacja rodzajów napadów padaczkowych na bazie wielokanałowego sygnału EEG.                                       | 10:00 |
| 5.                    | Margasiński Patryk<br>S, II, DS.                               | Pławiak Paweł,<br>dr hab. inż. prof. PK<br>(w zastępstwie<br>Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK) | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Wykorzystanie metod uczenia maszynowego do diagnostyki Covid-19 na podstawie zdjęć rentgenowskich klatki piersiowej.   | 10:30 |
| 6.                    | Koziej Dawid<br>S, II, DS.                                     | Pławiak Paweł,<br>dr hab. inż. prof. PK<br>(w zastępstwie<br>Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK) | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Wykorzystanie metod uczenia maszynowego w diagnostyce onkologicznej na podstawie obrazów tomografii klatki piersiowej. | 11:00 |
| PRZERWA 11:30 - 12:30 |  |   |                                    |  |       |
| 7.                    | Ziomek Bartosz<br>S, II, DS.<br>(wspólnie z Daniel<br>Terkala) | Pławiak Paweł,<br>dr hab. inż. prof. PK<br>(w zastępstwie<br>Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK) | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Wykorzystanie metod uczenia maszynowego do diagnostyki schizofrenii na podstawie sygnału EEG.                          | 12:30 |

|     |  |   |                                    |   |       |
|-----|--|---|------------------------------------|---|-------|
| 8.  | Terkała Daniel<br>S, II, DS.<br>(wspólnie z Bartosz<br>Ziomek) | Pławiak Paweł,<br>dr hab. inż. prof. PK<br>(w zastępstwie<br>Jaworski Maciej,<br>dr hab. inż. prof. PK) | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie) | Wykorzystanie metod uczenia maszynowego do diagnostyki schizofrenii na podstawie sygnału EEG.               | 13:00 |
| 9.  | Sarama Gabriela<br>S, II, DS.                                  | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie)  | Grzonka Daniel,<br>dr inż.         | Zastosowanie technik uczenia maszynowego w diagnostyce nowotworów piersi.                                   | 13:30 |
| 10. | Gancarz Hanna<br>S, II, DS.                                    | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie)  | Grzonka Daniel,<br>dr inż.         | Wykorzystanie modeli statystycznych oraz metod uczenia maszynowego w prognozowaniu poziomu wody rzeki Arno. | 14:00 |
| 11. | Wójciuk Marcei<br>S, II, DS.                                   | Urbaniak Ilona,<br>dr<br>(zdalnie)  | Grzonka Daniel,<br>dr inż.         | Określanie wieku człowieka na podstawie zdjęć RTG ręki przy użyciu uczenia maszynowego.                     | 14:30 |
| 12. | Bojęś<br>Aleksandra<br>S, II, DS.                              | Cywicka Dominika,<br>dr inż.  | Grzonka Daniel,<br>dr inż.         | Wykorzystanie wizji komputerowej do rozpoznawania liter alfabetu języka migowego.                           | 15:00 |
| 13. | Sosnowska<br>Aleksandra<br>S, II, DS.                          | Cywicka Dominika,<br>dr inż.  | Jakóbiak Agnieszka,<br>dr          | Wpływ metod imputacji danych na dokładność prognozy modelu regresyjnego.                                    | 15:30 |
| 14. | Korkuć Maria<br>S, II, DS.                                     | Cywicka Dominika,<br>dr inż.  | Jakóbiak Agnieszka,<br>dr          | Zastosowanie sztucznej sieci neuronowej do modelowania miąższości strzał drzew stojących.                   | 16:00 |
| 15. | Frączek Gabriela<br>S, II, GKiM                                | Jakóbiak Agnieszka,<br>dr   | Cywicka Dominika,<br>dr inż.       | Wpływ wyglądu aplikacji na jej odbiór przez użytkownika końcowego.  | 16:30 |
| 16. | Pajor Armand<br>S, II, CY                                      | Jakóbiak Agnieszka,<br>dr   | Cywicka Dominika,<br>dr inż.       | Proaktywna detekcja zagrożeń w ruchu sieciowym.   | 17:00 |