

| L.p. | Nazwisko i imię          | Promotor             | Recenzent                   | Tytuł pracy  | Godz. |
|------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--|-------|
| 1.   | Leksander Dariusz I, N   | Jamroż Lech, dr inż. | Borowik Barbara, dr         | Implementacja wybranych problemów ekstrakcji i transformacji w danych w oparciu o platformę Spark. | 08.00 |
| 2.   | Kleszcz Przemysław II, N | Jamroż Lech, dr inż. | Borowik Barbara, dr         | Projekt i wykonanie systemu klasy WMS w technologiach Ionic, Electron, ASP. Net Core.              | 08.30 |
| 3.   | Nowak Monika II, S       | Jamroż Lech, dr inż. | Borowik Barbara, dr         | Analiza porównawcza technologii Angular i React na przykładzie aplikacji.                          | 09.00 |
| 4.   | Gnutek Andrzej II, N     | Borowik Barbara, dr  | Jamroż Lech, dr inż.        | Analiza porównawcza wydajności wybranych relacyjnych i nierelacyjnych baz danych.                  | 09.30 |
| 5.   | Załęga Szymon I, N       | Borowik Barbara, dr  | Jamroż Lech, dr inż.        | Aplikacja webowa wspomagająca zarządzanie wydatkami grupy.   | 10.00 |
| 6.   | Polański Sebastian II, N | Borowik Barbara, dr  | Plichta Stanisława, dr inż. | Rozpoznawanie znaków drogowych z wykorzystaniem biblioteki OpenCV.                                 | 10.30 |
| 7.   | Drop Michał II, N        | Borowik Barbara, dr  | Plichta Stanisława, dr inż. | System rozpoznawania mowy do sterowania i komunikacji głosowej z urządzeniami elektronicznymi.     | 11.00 |
| 8.   | Chołuj Daniel II, N      | Borowik Barbara, dr  | Plichta Stanisława, dr inż. | Aplikacja mobilna oceniająca testy zamknięte wykorzystująca metody przetwarzania obrazu.           | 11.30 |
| 9.   | Skocz Mateusz II, N      | Borowik Barbara, dr  | Kucwaj Jan, dr hab. inż.    | Aplikacja mobilna do porównywania i stosowania algorytmów wyznaczania trasy wewnątrz budynku.      | 12.00 |
| 10.  | Pancerz Tomasz II, N     | Borowik Barbara, dr  | Kucwaj Jan, dr hab. inż.    | Projekt i implementacja systemu kontroli powietrza w oparciu o mikrokontrolery.                    | 12.30 |
| 11.  | Pawlik Dominik II, N     | Borowik Barbara, dr  | Kucwaj Jan, dr hab. inż.    | Praktyczne przykłady analizy systemu ERP w oparciu o funkcjonowanie hurtowni wielobranżowej.       | 13.00 |