**Harmonogram obron prac inżynierskich w roku akademickim 2022/2023:**

**PONIEDZIAŁEK 06.02.2023**

I blok , sala P-101

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Zwiększanie rozdzielczości obrazu z wykorzystaniem splotowej sieci neuronowej | dr S. Maćkowiak | dr hab. O. Stankiewicz | 09:15 |
| 2 | Porównanie bezpieczeństwa protokołów WPA2 i WPA3 stosowanych w sieciach bezprzewodowych | prof. M. Jessa | dr Ł. Matuszewski | 10:00 |
| 3 | Aplikacja szyfrująca załączniki poczty elektronicznej z dynamiczną zmianą kluczy | prof. M. Jessa | dr J. Nikonowicz | 10:45 |
| 4 | System weryfikacji wejścia oparty na rozpoznawaniu twarzy | dr S. Maćkowiak | dr A. Dziembowski | 12:00 |

II blok , sala P-119 a

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Olgierd Stankiewicz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Steganografia w kodowaniu wizji wszechogarniającej | dr D. Mieloch | dr A. Dziembowski | 10:00 |
| 2 | Poprawa map głębi dla sekwencji wielowidokowych | dr D. Mieloch | dr A. Dziembowski | 11:00 |
| 3 | Internetowa baza ewaluacyjna do oceny jakości map głębi | dr D. Mieloch | dr J. Nikonowicz | 12:30 |
| 4 | Interfejs graficzny do analizowania uszkodzeń analogowych w układach elektronicznych | dr D. Mieloch  | dr T. Grajek  | 13:15 |

III blok , sala P-201

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Inteligentne lustro | dr Ł. Matuszewski | dr M. Maćkowski | 11:00 |
| 2 | Automatyczna stacja pogodowa z wizualizacją wyników | dr Ł. Matuszewski | dr M. Maćkowski | 11:45 |

IV blok ; sala P-011

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Mieczysław Jessa, prof. PP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Wyznaczanie dewiacji Allana i dewiacji czasu w czasie rzeczywistym dla ruchomego zakresu obserwacji | dr M. Kasznia | dr J. Nikonowicz | 11:45 |
| 2 | Stacja kontroli jakości wody  | dr Ł. Matuszewski | dr M. Kasznia | 13:00 |
| 3 | Stacja pomiaru zanieczyszczenia powietrza | dr Ł. Matuszewski | dr J. Nikonowicz | 14:00 |

 **WTOREK 07.02.2023**

I blok; sala P-011

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Moduł dydaktyczny wspomagający programowanie sterowników PLC | dr M. Maćkowski | dr Ł. Matuszewski | 09:00 |
| 2 | Mini komora termiczna - model dydaktyczny | dr M. Maćkowski | dr J. Pająkowski | 09:45 |
| 3 | Wielopunktowe pomiary temperatury | dr M. Maćkowski | dr K. Arnold | 10:30 |

II blok, - sala P-119a

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Olgierd Stankiewicz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Analiza korelacji wybranych trybów kompresji w koderach wizyjnych HEVC i VVC | dr D. Karwowski | dr T. Grajek | 09:00 |
| 2 | Detekcja obiektów przy użyciu uczenia maszynowego | dr S. Maćkowiak | dr T. Grajek | 10:15 |
| 3 | Wykorzystanie technik EDA i narzędzi statystycznych w detekcji i klasyfikacji wybranych zmian skórnych | dr S. Maćkowiak | dr T. Grajek | 11:00 |
| 4 | Eksploracyjna analiza danych i techniki wizualizacji w segmentacji obrazów | dr S. Maćkowiak | dr A. Wardzińska | 11:45 |

III blok – sala P-126

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Mieczysław Jessa, prof. PP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Odczyt danych pomiarowych z komputera pokładowego samochodu i wizualizacja wyników | dr Ł. Matuszewski | dr J. Nikonowicz | 10:00 |
| 2 | Pochłaniacze oparów lutowniczych  | dr Ł. Matuszewski | dr J. Nikonowicz | 10:45 |
| 3 | A smart mirror controller (Kontroler magicznego lustra) | dr Ł. Matuszewski | dr J. Nikonowicz | 11:30 |

IV blok – sala P-011

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Platforma do wydruku zdjęć sferycznych w postaci brył Platońskich | dr T. Grajek | dr K. Klimaszewski | 12:00 |
| 2 | Wykorzystanie metod numerycznych do obliczania parametrów dipola półfalowego | dr A. Wardzińska | dr P. Górniak | 13:00 |
| 3 | Projekt i wykonanie czytnika RFID | dr A. Wardzińska | dr P. Górniak | 13:45 |

**ŚRODA 8.02.2023**

I blok, sala P-O11

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Olgierd Stankiewicz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Aplikacja mobilna dobierająca znajomych w oparciu o bazę cech personalnych | dr J. Nikonowicz | dr D. Mieloch | 11:00 |
| 2 | Zestaw laboratoryjny - wzmacniacz napięciowy z cyfrowo regulowanym wzmocnieniem | dr J. Pająkowski | dr M. Maćkowski | 11:45 |

II blok sala P101

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Maciej Wawrzyniak

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Zdalnie sterowany pojazd z modułem Arduino Uno | dr K. Arnold | dr M. Maćkowski | 10:00 |
| 2 | Czterokołowy pojazd sterowany telefonem komórkowym | dr K. Arnold | dr M. Maćkowski | 10:45 |
| 3 | Gra zręcznościowa oparta na platformie Arduino | dr K. Arnold | dr Ł. Matuszewski | 11:45 |

III blok, sala P-201

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Anna Domańska

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | System rozproszonej akwizycji i odtwarzania dźwieku | dr hab. O. Stankiewicz | dr D. Mieloch | 10:00 |
| 2 | Wieloplatformowa biblioteka dla komunikacji międzyprocesowej i szeregowania zadań  | dr hab. O. Stankiewicz | dr D. Karwowski | 11:00 |
| 3 | Aplikacja podpisu cyfrowego wykorzystująca sprzętowy generator liczb losowych | dr J. Nikonowicz | dr Ł. Matuszewski | 11:45 |
| 4 | Modelowy system komunikacji szyfrowanej w oparciu o sprzętowy generator liczb losowych | dr J. Nikonowicz | dr Ł. Matuszewski | 12:30 |

IV blok, P-011

Przewodniczący komisji: dr hab. inż. Mieczysław Jessa, prof. PP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Projekt transceivera służącego do wykrywania lokalizacji obiektu w oparciu o metodę multilateracji | dr K. Klimaszewski | dr D. Karwowski | 14:00 |

V blok – P-119a

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Temat** | **Promotor** | **Recenzent** | **Godzina obrony** |
| 1 | Aplikacja na urządzenia mobilne do nadzorowania osób starszych | dr T. Grajek | dr D. Karwowski | 10:00 |
| 2 | Wielowątkowy koder JPEG | dr T. Grajek | dr S. Maćkowiak | 10:45 |
| 3 | Wpływ zmiany wybranych parametrów sekwencji wizyjnej na skuteczność algorytmów widzenia maszynowego | dr T. Grajek | dr S. Maćkowiak | 11:30 |