

Wydział : Elektroniki  
 Studia : Stacjonarne II stopnia  
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki  
 Specjalność : Zastosowania Inżynierii Komputerowej

IZI

Uchwała z dnia :  
 Obowiązuje od :  
 Rok rozpoczęcia studiów : 2021/2022

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM**

|    | I   | II  | III  |
|----|---|---|--|
| 26 |   |   |  |
| 25 |   |   |  |
| 24 |   | Techniki eksploracji i eksploatacji           |  |
| 23 | Wieloetapowe procesy decyzyjne<br>ISAU00001 21100 E         | ISAU00301 20020                               |  |
| 22 |   | Zaawansowane technologie programowania        |  |
| 21 |   |   | ISAU00303 20010                                    |
| 20 |   | Metody dekompozycji i koordynacji             |  |
| 19 | Identyfikacja i modelowanie statystyczne<br>ISAU00002 20200 | ISAU00302 20020                               | Symulacja procesów dynamicznych<br>ISAU00305 10100 |
| 18 |   |   |  |
| 17 |   |   | Algorytmy ewolucyjne - teoria i praktyka           |
| 16 |   | Widzenie maszynowe<br>ISAU00304 20020         | ISAU00307 20010                                    |
| 15 | Algorytmy Optymalizacji<br>ISAU00003 20010 E                |   | Przedsiębiorczość<br>ZMZ000387 10001               |
| 14 |   |   |  |
| 13 |   |   |  |
| 12 | Algorytmy uczenia maszynowego<br>ISAU00004 20010            | Diagnostyka systemów<br>ISAU00306 10020       | Praca dyplomowa<br>ISAU00310 10 h                  |
| 11 |   |   |  |
| 10 |   |   |  |
| 9  | Specj. platformy programist.<br>ISAU00005 10100             | Aplikacje wielowątkowe<br>ISAU00308 20200     |  |
| 8  |   |   |  |
| 7  | Komunikacja społeczna FLEU00001 00001                       |   |  |
| 6  | Fizyka FZP004901 10000                                      |   |  |
| 5  | Matematyka MAT001440 10000                                  | Projekt przejściowy<br>ISAU00309 00030        |  |
| 4  | Język obcy I 01000  |   |  |
| 3  | Język obcy II<br>03000                                      |   |  |
| 2  |   | Seminarium specjalnościowe<br>ISAU00311 00002 | Seminarium dyplomowe<br>ISAU00312 00002            |
| 1  |   |   |  |

ODNOSNIK

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności

.....  
 prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku

.....  
 prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Dziekan

.....  
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : Elektroniki  
 Studia : Stacjonarne II stopnia  
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki  
 Specjalność : Zastosowania Inżynierii Komputerowej

**IZI**

Uchwała z dnia :  
 Obowiązuje od :  
 Rok rozpoczęcia studiów : 2021/2022

**STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM**

|    | I                                      | II                                  | III                                      |
|----|--|-------------------------------------|--|
| 30 | Wieloetapowe procesy decyzyjne         | Techniki eksploracji i eksploatacji | Zaawansowane technologie programowania   |
| 29 | 5                                      | 5                                   | 4  |
| 28 |  |                                     |  |
| 27 |  |                                     |  |
| 26 |  |                                     | Symulacja procesów dynamicznych          |
| 25 | Weryfikacja i modelowanie statystyczne | Metody dekompozycji i koordynacji   | 2  |
| 24 | 5                                      | 5                                   | Algorytmy ewolucyjne - teoria i praktyka |
| 23 |  |                                     | 3  |
| 22 |  |                                     |  |
| 21 |  |                                     | Przedsiębiorczość                        |
| 20 | Algorytmy Optymalizacji                | Widzenie maszynowe                  | 3  |
| 19 | 5                                      | 5                                   |  |
| 18 |  |                                     | Praca dyplomowa                          |
| 17 |  |                                     | 15                                       |
| 16 |  |                                     |  |
| 15 | Algorytmy uczenia maszynowego          | Diagnostyka systemów                |  |
| 14 | 4                                      | 5                                   |  |
| 13 |  |                                     |  |
| 12 |  |                                     |  |
| 11 | Specj. platformy programist.           |                                     |  |
| 10 | 4                                      | Aplikacje wielowątkowe              |  |
| 9  |  | 5                                   |  |
| 8  |  |                                     |  |
| 7  | Komunikacja społeczna                  |                                     |  |
| 6  | 2                                      |                                     |  |
| 5  | Fizyka 1                               | Projekt przejściowy                 |  |
| 4  | Matematyka 1                           | 3                                   |  |
| 3  | Język obcy I 1                         |                                     | Seminarium dyplomowe                     |
| 2  | Język obcy II                          | Seminarium specjalnościowe          | 3  |
| 1  | 2                                      | 2                                   |  |

**ODNOSNIK**

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Specjalności

.....  
 prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Przewodniczący Komisji  
 Programowej Kierunku

.....  
 prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Dziekan

.....  
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki