**I ROK STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA**

***KIERUNEK: ROBOTYKA I AUTOMATYZACJA PROCESÓW***

**ROK AKADEMICKI 2025/2026**

***SEMESTR I***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa przedmiotu*** | ***Prowadzący*** | *(w)* | ***(ć)*** | *(l)* |
|  | Matematyka | dr Wioletta Sarnecka | **30** | **45** |  |
|  | Mechanika techniczna | dr inż. Krzysztof Kołodziejczyk | **15** | **30** |  |
|  | Zarządzanie środowiskiem i ekologia | dr inż. Sylwester Stawarz | **15** |  |  |
|  | Podstawy inżynierii | dr inż. Bartłomiej Drabik  dr inż. Bartłomiej Drabik | **15** |  | **30**  **30** |
|  | Bezpieczeństwo pracy i ergonomia | dr inż. Jacek Przepiórka | **15** |  |  |
|  | Elektrotechnika | dr hab. inż. Iwona Komorska, prof. URad.  dr inż. Klaudia Linowska  dr inż. Klaudia Linowska | **30** | **30** | **15**  **15** |
|  | Zapis konstrukcji | dr inż. Piotr Sadowski  dr inż. Piotr Sadowski | **30** |  | **30**  **30** |
|  | Materiałoznawstwo | dr Aneta Mikulska  dr Aneta Mikulska | **15** |  | **15**  **15** |
|  | Programowanie | dr inż. Marcin Migus  dr inż. Marcin Migus | **15** |  | **30**  **30** |
|  | Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie | dr Piotr Kobylski | **10** |  |  |
|  | Język angielski | mgr Ewa Gontarczyk |  | **30** |  |
|  | Szkolenie BHP | prof. dr hab. inż. Wojciech Żurowski | **4** |  |  |
|  | Szkolenie biblioteczne |  |  | **2** |  |
|  | Wychowanie fizyczne | mgr Piotr Bartnik |  | **30** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***sale:*** *A1, A2, 205.1, 220.1, 223.3, 224.3, 225.3, 232.3, 234.4* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek dolny* |
| ***sale:*** *307, 309* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek górny* |
| ***Aula główna, Hala Sportowa*** | *ul. Chrobrego 27* |

*Wykład* ***Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego*** *(10 godzin)* - *prowadzony będzie w terminach:* ***08.X, 05.XI, 19.XI, 03.XII, 17.XII.***

*Szkolenie z zakresu* ***BHP*** *(4 godziny od 16.00)* *odbędzie się* ***28.10.2025r****. Wykład prowadzony będzie przez prof. dr hab. inż. Wojciecha Żurowskiego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (aplikacja Teams).*

**II ROK STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA**

***KIERUNEK: ROBOTYKA I AUTOMATYZACJA PROCESÓW***

**ROK AKADEMICKI 2025/2026**

***SEMESTR III***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa przedmiotu*** | ***Prowadzący*** | *(w)* | ***(ć)*** | *(l)* |
|  | Fizyka | dr hab. Tadeusz Szumiata, prof. URad.  dr hab. Emilia Miszczyk, prof. URad. |  |  | **3030** |
|  | Podstawy robotyki | dr inż. Krzysztof Kołodziejczyk  dr inż. Krzysztof Kołodziejczyk | **30** | **15** | **3030** |
|  | CAD/CAE | mgr inż. Bartłomiej Drabik  mgr inż. Bartłomiej Drabik | **15** |  | **3030** |
|  | Statystyka inżynierska | dr inż. Monika Maj  dr inż. Monika Maj | **15** |  | **15**  **15** |
|  | Układy elektroniczne | dr inż. Zbigniew Wołczyński  dr inż. Zbigniew Wołczyński | **15** |  | **30**  **30** |
|  | Mechatronika | dr hab. inż. Andrzej Puchalski, prof. URad.  dr hab. inż. Iwona Komorska, prof. URad.  dr hab. inż. Iwona Komorska, prof. URad. | **30** |  | **30**  **30** |
|  | Technologie wytwarzania | dr inż. Leszek Chałko  dr inż. Zbigniew Siemiątkowski, prof. URad.  dr inż. Dmitrij Morozow  dr inż. Tomasz Mazur | **30** |  | **1415**  **31** |
|  | Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | wg wyboru | **30** |  |  |
|  | Język obcy | mgr Aldona Krzos-Żurowska |  | **30** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***sale:*** *A1,**101.2, 105.2, 123.3, 218.1, 225.5, 234.3, 240.3* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek dolny* |
| ***sale:*** *307, 311* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek górny* |
| ***sale:*** *113 WEiF, 208 WEiF, 220 WEiF* | ***Wydział Ekonomii i Finansów****, ul. Chrobrego 31* |
| ***sale:*** *A1 WTEiI, A2 WTEiI, A5 WTEiI* | ***Wydział Transportu, Elektrotechniki i Informatyki****,*  *ul. Malczewskiego 29* |

***Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (30 godz.) - zajęcia odbywają się równolegle:***

S1: *Problemy komunikacyjne współczesnych miast* – dr inż. Beata Zagożdżon, *sala A2 WTEiI*

S2*: Design thinking* – *czyli jak tworzyć innowacyjne rozwiązania* – dr Ewa Ferensztain-Galardos, *sala A1 WTEiI*

S3: *Propedeutyka jakości i bezpieczeństwa żywności i żywienia* – prof. dr hab. inż. Małgorzata Kowalska, *sala A5 WTEiI*

H1: *Dylematy interakcji międzykulturowej* – prof. dr hab. inż. Mirosław Rucki, *sala 113 WEiF*

H2: *Historia techniki* – prof. dr hab. inż. Wojciech Żurowski, *sala 220 WEiF*

H3: *Rola historii w życiu społeczeństw –* dr Andrzej Pytlak, *sala 208 WEiF*

**III ROK STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA**

***KIERUNEK: ROBOTYKA I AUTOMATYZACJA PROCESÓW***

**ROK AKADEMICKI 2025/2026**

***SEMESTR V***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa przedmiotu*** | ***Prowadzący*** | *(w)* | *(l)* | *(p)* |
| 1. | Mikrosterowniki | dr inż. Zbigniew Wołczyński |  |  | **30** |
| 2. | Systemy akwizycji danych | dr inż. Krzysztof Olejarczyk, prof. URad.  dr inż. Krzysztof Olejarczyk, prof. URad. | **15** | **30**  **30** |  |
| 3. | Sterowniki przemysłowe PLC | dr inż. Zbigniew Wołczyński  dr inż. Zbigniew Wołczyński | **15** | **30**  **30** |  |
| 4. | Praca przejściowa | dr hab. inż. Iwona Komorska, prof. URad. |  |  | **30** |
| 5. | Programowanie robotów przemysłowych | mgr inż. Kinga Skrzek  mgr inż. Kinga Skrzek | **15** | **3030** |  |
| 6. | Systemy MES  (Manufacturing Execution System) | dr hab. inż. Michał Pająk, prof. URad.  mgr inż. Klaudia Linowska  mgr inż. Klaudia Linowska | **15** | **30**  **30** |  |
| 7. | Techniki uczenia maszynowego | dr hab. inż. Przemysław Motyl, prof. URad.  dr hab. inż. Przemysław Motyl, prof. URad. | **15** | **30**  **30** |  |
| 8. | Systemy CAM | dr inż. Dmitrij Morozow  dr inż. Zbigniew Siemiątkowski, prof. URad. | **15** | **30**  **30** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***sale:*** *105.2, 117.3, 125.3, 234.3, 240.3* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek dolny* |
| ***sala:*** *311* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek górny* |

**IV ROK STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA**

***KIERUNEK: ROBOTYKA I AUTOMATYZACJA PROCESÓW***

**ROK AKADEMICKI 2025/2026**

***SEMESTR VII***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa przedmiotu*** | ***Prowadzący*** | *(w)* | *(l)* | *(s)* |
| 1. | Techniki uczenia maszynowego | dr hab. inż. Przemysław Motyl, prof. URad. | **15** | **30** |  |
| 2. | Automatyczny nadzór wytwarzania | dr hab. inż. Przemysław Motyl, prof. URad. | **15** | **30** |  |
| 3. | Systemy SCADA | dr inż. Roman Kwiecień | **15** | **15** |  |
| 4. | Seminarium dyplomowe | dr hab. inż. Iwona Komorska, prof. URad. |  |  | **30** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***sale:*** *105.2, 240.3* | ***Wydział Mechaniczny****,**ul. Stasieckiego 54, budynek dolny* |
| ***sala:*** *102 WTEiI* | ***Wydział Transportu, Elektrotechniki i Informatyki****, ul. Malczewskiego 29* |