**Zestawienie przedmiotów wraz z formą realizacji**

**Semestr letni 2020/2021**

**Kierunek: Mechatronika**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Prowadzący** | **Forma (wy, ćw, kw, lab.)** | **Rok studiów** | **Forma realizacji (stacjonarnie, zdalnie)** | **Łączna liczba godzin** |
| Angielski B1 | mgr Witold Lech | C | 1 | stacjonarne | 30 |
| Angielski B1 | mgr Witold Lech | C | 1 | stacjonarne | 30 |
| Techniki informacyjno-komunikacyjne | dr inż. Zbigniew Nagórny | C | 1 | stacjonarne | 20 |
| Zarządzanie i organizacja produkcji | dr inż. Wojciech Iwanicki | C | 1 | stacjonarne | 30 |
| Historia nauki i techniki | prof. dr hab. Andrzej Kęsy | C | 1 | zdalnie | 30 |
| Matematyka | dr Robert Podsiadły | W | 1 | stacjonarne | 20 |
| Matematyka | dr Robert Podsiadły | C | 1 | stacjonarne | 30 |
| Wprowadzenie do mechatroniki | dr inż. Wojciech Iwanicki | W | 1 | stacjonarne | 30 |
| Wprowadzenie do mechatroniki | dr inż. Wojciech Iwanicki | C | 1 | stacjonarne | 15 |
| Wprowadzenie do mechatroniki | dr inż. Wojciech Iwanicki | L | 1 | stacjonarne | 15 |
| Wytrzymałość materiałów | prof. dr hab. Andrzej Kęsy | W | 1 | zdalnie | 30 |
| Wytrzymałość materiałów | dr inż. Ireneusz Musiałek | C | 1 | stacjonarne | 15 |
| Wytrzymałość materiałów | dr inż. Ireneusz Musiałek | L | 1 | stacjonarne | 15 |
| Konstrukcja maszyn | prof. dr hab. Zbigniew Kęsy | W | 1 | zdalnie | 30 |
| Konstrukcja maszyn | prof. dr hab. Zbigniew Kęsy | C | 1 | zdalnie | 30 |
| Automatyka | prof. dr hab. Zbigniew Kęsy | W | 1 | zdalnie | 10 |
| Automatyka | mgr inż. Mariusz Mroczkowski | C | 1 | stacjonarne | 20 |
| Angielski B2 | mgr Urszula Żmuda | C | 2 | stacjonarne | 30 |
| Programowanie komputerów | dr Adrian Bruckner | W | 2 | zdalnie | 20 |
| Programowanie komputerów | dr Adrian Bruckner | C | 2 | zdalnie | 30 |
| Programowanie komputerów | dr Robert Podsiadły | L | 2 | stacjonarne | 30 |
| Mikromechanika | dr inż. Wojciech Iwanicki | W | 2 | stacjonarne | 15 |
| Mikromechanika | dr inż. Wojciech Iwanicki | C | 2 | stacjonarne | 30 |
| Technika automatyki | mgr inż. Mariusz Mroczkowski | W | 2 | stacjonarne | 15 |
| Technika automatyki | mgr inż. Mariusz Mroczkowski | C | 2 | stacjonarne | 15 |
| Technika automatyki | mgr inż. Mariusz Mroczkowski | L | 2 | stacjonarne | 30 |
| Mechanizmy maszyn i robotów | dr inż. Ireneusz Musiałek | W | 2 | stacjonarne | 30 |
| Mechanizmy maszyn i robotów | dr Robert Podsiadły | C | 2 | stacjonarne | 45 |
| Mechanizmy maszyn i robotów | dr inż. Wojciech Iwanicki | L | 2 | stacjonarne | 30 |
| Maszyny przepływowe | prof. dr hab. Andrzej Kęsy | W | 2 | zdalnie | 20 |
| Maszyny przepływowe | prof. dr hab. Andrzej Kęsy | C | 2 | zdalnie | 15 |
| Maszyny przepływowe | dr inż. Ireneusz Musiałek | L | 2 | stacjonarne | 30 |
| Projektowanie układów napędowych | prof. dr hab. Zbigniew Kęsy | W | 2 | zdalnie | 20 |
| Projektowanie układów napędowych | dr inż. Wojciech Iwanicki | C | 2 | stacjonarne | 30 |
| Ochrona własności intelektualnej | Dr Renata Kędziora | C | 3 | stacjonarne | 15 |
| Energoelektronika | dr inż. Zbigniew Nagórny | W | 3 | stacjonarne | 15 |
| Energoelektronika | dr inż. Zbigniew Nagórny | L | 3 | stacjonarne | 60 |
| Elementy pomiarowe automatyki | dr inż. Zbigniew Nagórny | W | 3 | stacjonarne | 15 |
| Elementy pomiarowe automatyki | dr inż. Zbigniew Nagórny | L | 3 | stacjonarne | 60 |
| Projekt | prof. dr hab. Andrzej Kęsy | P | 3 | zdalnie | 30 |
| Aktuatorykapneumatroniczna | dr Robert Podsiadły | W | 3 | stacjonarne | 30 |
| Aktuatorykapneumatroniczna | dr Robert Podsiadły | C | 3 | stacjonarne | 45 |
| Bazy danych i systemy eksperckie | dr inż. Zbigniew Nagórny | W | 3 | stacjonarne | 30 |
| Bazy danych i systemy eksperckie | dr Adrian Bruckner | C | 3 | zdalnie | 45 |
| Programowanie obrabiarek CNC | dr inż. Ireneusz Musiałek | W | 3 | stacjonarne | 30 |
| Programowanie obrabiarek CNC | dr inż. Ireneusz Musiałek | C | 3 | stacjonarne | 45 |