

Kierunek: *Mechatronika*
Poziom kształcenia: *drugi*
Profil: *ogólnoakademicki*

O przyjęcie na studia drugiego stopnia kierunku Mechatronika mogą ubiegać się kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunkach technicznych: Mechatronika, Edukacja Techniczno-Informatyczna lub kierunków pokrewnych. Osoby ubiegające się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunku Mechatronika powinny posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje zawarte w programie kształcenia dla pierwszego stopnia Mechatroniki prowadzonego przez Uniwersytet Śląski. Osoba, która ukończyła studia pierwszego stopnia, ale nie uzyskała części wymienionych wyżej efektów kształcenia, może podjąć studia drugiego stopnia na kierunku Mechatronika, jeśli zrealizuje wyrównawcze efekty kształcenia, zawarte w niniejszym załączniku.

Uzupełnienie wyrównawczych efektów kształcenia może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS. Student II stopnia Mechatroniki będzie miał możliwość realizacji wyrównawczych efektów kształcenia w ramach następujących modułów:

1. Automatyka i robotyka z teorią sterowania
2. Projektowanie materiałów dla mikromechatroniki
3. Przetworniki sygnałów w mikromechatronice
4. Układy sterowania systemami mikromechatronicznymi
5. Projektowanie sensorów i aktuatorów mikromechatronicznych

zgodnie z siatką obowiązującą dla I stopnia Mechatroniki.