

Mechatronika to nauka łącząca pięć dziedzin wiedzy: **mechanikę, elektronikę, informatykę, automatykę i robotykę**. Połączenie tych dyscyplin naukowych nie jest przypadkowe, ponieważ umożliwia **optymalizację procesu projektowania i wytwarzania** we współczesnym przemyśle. Takie podejście do projektowania i wytwarzania narzuciło konieczność kształcenia specjalistów z zakresu mechatroniki. Świat nauki uważa mechatronikę za jedną z najszybciej rozwijających się **współczesnych dziedzin techniki**.



MECHATRONIKA

Kierunek kształcenia Mechatronika ma charakter interdyscyplinarny i obejmuje przedmioty podstawowe (matematykę, fizykę), przedmioty kierunkowe oraz przedmioty specjalistyczne. Treści nauczania przedmiotów kierunkowych i specjalistycznych umożliwiają zdobycie wiedzy z zakresu mechaniki, budowy i eksploatacji maszyn, elektroniki, informatyki i robotyki, sterowania oraz nauki o materiałach.

RODZAJ STUDIÓW

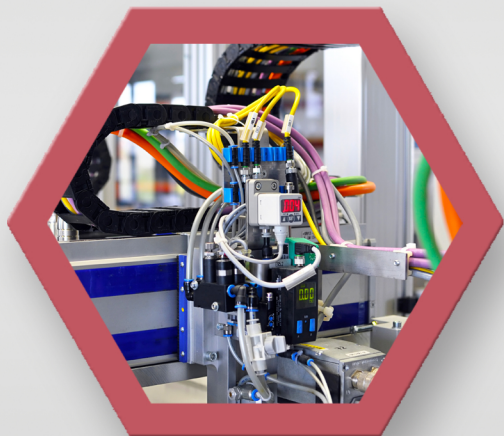
- studia I stopnia (inżynierskie) stacjonarne
- studia I stopnia (inżynierskie) niestacjonarne
- studia II stopnia (magisterskie) stacjonarne
- studia II stopnia (magisterskie) niestacjonarne

Dostępne specjalności:

- Mechatronika i diagnostyka pojazdów (studia I stopnia)
- Systemy monitorowania i sterowania (studia I stopnia)
- Aparatura medyczna i urządzenia rehabilitacyjne (studia I stopnia)
- Systemy radiologii i radioterapii (studia II stopnia)
- Projektowanie i eksploatacja systemów mechatronicznych (studia II stopnia)

Sylwetka absolwenta:

Zdobyta podczas studiów specjalistyczna i szeroka wiedza z zakresu mechaniki, informatyki i elektroniki pozwoli absolwentowi kierunku **Mechatronika** swobodnie konkurować na rynku pracy z absolwentami innych kierunków technicznych. Absolwent Mechatroniki będzie przygotowany do projektowania, uruchamiania i eksploatacji inteligentnych maszyn i urządzeń, takich jak: roboty przemysłowe, pojazdy samochodowe, urządzenia rehabilitacyjne, aparatura monitorowania i sterowania w przemyśle i gospodarce, specjalistyczny sprzęt medyczny i wiele innych.



Absolwent studiów I stopnia potrafi:

Szeroki wachlarz zdobytych umiejętności spowoduje, że specjaliści z zakresu Mechatroniki będą mogli lepiej poruszać się na dynamicznym rynku pracy w kraju, jak i za granicą.

Absolwenci kierunku Mechatronika posiadają kwalifikacje do wykonywania wielu zawodów, m.in.:

- Inżynier systemów sterowania i monitorowania
- Programista systemów diagnostycznych
- Projektant układów automatyki i robotyki
- Serwisant urządzeń mechatronicznych
- Inżynier utrzymania ruchu
- Konstruktor urządzeń mechatronicznych

Kontakt:

Wydział Technologii i Edukacji
ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin
tel.: 94 348 66 05
e-mail: wte.im@tu.koszalin.pl

