



Kierunek: MECHATRONIKA

Jednostka prowadząca: Wydział Mechaniczny

ul. St. Mikołajczyka 5, 45-271 Opole

http://www.po.opole.pl/index.php?mod=u;wm;index&sub=w_wm

<http://www.mechatronika.po.opole.pl/>

Jaki przedmiot warto zdać na maturze?

chemia, fizyka (z astronomią), informatyka, język polski, matematyka

predyspozycje:

Ciekawość zasady działania wszelkich urządzeń technicznych, uzdolnienia matematyczno-fizyczne, kreatywność techniczna, otwartość na wiedzę interdyscyplinarną, opartą na wielu dziedzinach, takich jak: mechanika, elektronika, sterowanie, a także umiejętność myślenia całościowego oraz umiejętność pracy zespołowej i koordynacji

kariera

Ujmując rzecz krótko: mechatronik ma do czynienia z wysokozaawansowaną techniką. Może pracować w bardzo wielu gałęziach przemysłu, – elektrotechnice, motoryzacji, produkcji sprzętu gospodarstwa domowego, lotnictwie, czy – to nowość i zarazem przyszłość mechatroniki – w medycynie, a zatem wszędzie tam, gdzie wykorzystuje się techniczne urządzenia i systemy automatyki, zrobotyzowane procesy przemysłowe i nowoczesne urządzenia mechaniki precyzyjnej, mechaniki stosowanej.

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

Studia trwają 7 semestrów w trybie stacjonarnym (dziennym) oraz 8 semestrów w trybie niestacjonarnym (zaocznym) i kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.



Kierunek: MECHATRONIKA

Wśród podstawowych treści kształcenia znajduje się m. in. matematyka, fizyka, nauka o materiałach oraz automatyka i robotyka z teorią sterowania, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. mechanikę techniczną i wytrzymałość materiałów, konstrukcję maszyn wraz z grafiką inżynierską, technologiczne systemy wytwarzania, metrologię oraz systemy pomiarowe i sterowania.

Warunkiem uruchomienia określonej formy i poziomu danego kierunku studiów oraz specjalności jest zakwalifikowanie się wymaganej liczby kandydatów.