



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Jednostka prowadząca: Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

ul. Sosnkowskiego 31 45-272 Opole

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

Jaki przedmiot warto zdać na maturze?

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

Predyspozycje:

precyzja i logika myślenia, zdolności matematyczne, chęć i umiejętność stałego doskonalenia się

kariera

Choć jeszcze sto lat temu tajemnicza żarówka budziła powszechny lęk, dziś życie miasta, w którym w wyniku awarii sieci odłącza się chwilowo dostawę energii elektrycznej – ulega całkowitemu paraliżowi, a mieszkańcy stają się zagubieni i bezradni. Wystarczy, że już w naszych domach większość urządzeń, bez których nie wyobrażamy sobie życia działa na prąd, a to – przy wielkich odbiorcach energii: fabrykach, transporcie i szeregu zakładów produkcyjnych – jest zaledwie kroplą w morzu. Zapotrzebowanie na specjalistów związanych z przemysłem elektrycznym jest więc bardzo duże. Elektrotechnicy mogą pracować we wszystkich gałęziach gospodarki przy projektowaniu, konstruowaniu, testowaniu, czy eksploataowaniu urządzeń, sieci instalacji i systemów elektrycznych, również z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informatycznych.

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

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



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Wśród podstawowych treści kształcenia znajduje się m. in. matematyka, fizyka i metody numeryczne, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. teorię obwodów, metrologię, urządzenia elektryczne, czy technikę wysokich napięć.

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

Studia trwają 3 semestry w trybie stacjonarnym - S (dziennym) i 4 semestry w trybie niestacjonarnym – NS (zaocznym). Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy magistra.

Wśród treści kształcenia znajdują się m. in. elektromechaniczne systemy napędowe, zakłócenia w układach elektroenergetycznych i metody numeryczne w technice.

specjalności:

audyt energetyczny, ekologiczny i finansowy (S, NS)

automatyka i metrologia elektryczna (S, NS)

automatyzacja i diagnostyka układów elektromechanicznych (S, NS)

elektroenergetyka (S, NS)

elektrotechnika przemysłowa (S, NS)

systemy telekomunikacyjne (NS)

kierunki pokrewne:

automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, energetyka*, informatyka*.

* podjęcie studiów drugiego stopnia jest możliwe, po uzyskaniu pozytywnej opinii prodziekana ds. studenckich



Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

Ocena Państwowej Komisji Akredytacyjnej oraz Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych jaką uzyskał kierunek gwarantuje wysoką jakość kształcenia.

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