



Kierunek: INFORMATYKA

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:

zdolność abstrakcyjnego myślenia, pracowitość, umysł ścisły, chęć i umiejętność stałego doskonalenia się (informatyka to dziedzina rozwijająca się w błyskawicznym tempie)

kariera

Informatyk może pracować wszędzie tam, gdzie wykorzystuje się komputery, a ponieważ dziś trudno wyobrazić sobie instytucje (od szpitali, przez banki i fabryki, po biblioteki) gdzie nie funkcjonowałyby **sieć**, którą trzeba administrować, system operacyjny i bazy danych które należy stworzyć i nadzorować, czy specjalistyczne oprogramowanie, (również takie, które steruje skomplikowanymi procesami produkcyjnymi – jak np. montażem części do samolotów) - które ktoś musi napisać – informatyk może pracować wszędzie.

I też najczęściej nie ma żadnego problemu ze znalezieniem pracy.

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.

Wśród podstawowych treści kształcenia znajduje się m. in. analiza matematyczna i algebra liniowa, matematyka dyskretna oraz fizyka, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. podstawy



Kierunek: INFORMATYKA

programowania, języki i paradygmaty programowania, sztuczną inteligencję, oraz problemy społeczne i zawodowe informatyki.

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA

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

Wśród treści kształcenia znajduje się m. in. modelowanie i analiza systemów informatycznych, oraz zastosowania informatyki.

specjalności:

informatyka w elektroenergetyce (S)

informatyka w technice i zarządzaniu (S, NS)

komputerowe wspomaganie projektowania (S, NS)

sieci komputerowe i systemy baz danych (S, NS)

W ramach kierunku **INFORMATYKA** na obu stopniach studiów stacjonarnych prowadzi się również kształcenie dla grupy **dwujęzycznej (polsko – niemieckiej)**, dla której wybrane przedmioty oraz prace dyplomowe prowadzone są w języku niemieckim.

kierunki pokrewne:

automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, edukacja techniczno- informatyczna, elektrotechnika*, informatyka i ekonometria



Kierunek: INFORMATYKA

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

Ocena Państwowej Komisji Akredytacyjnej, a także 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.