



## **Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

**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.po.opole.pl/index.php?mod=u;wm;index&sub=w_wm)

<http://www.inzynieria-srodowiska.po.opole.pl/>

### **Jaki przedmiot warto zdać na maturze?**

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

### **predyspozycje:**

zainteresowanie oddziaływaniem człowieka na środowisko, nastawienie na poszukiwanie nowych rozwiązań, umysł ścisły

### **kariera**

Związek człowieka ze środowiskiem jest nierozdzielny, odwieczny i tak ścisły, że nie tylko istnienie ludzkości poza przyrodą jest niemożliwe, ale też jednocześnie – na skutek ludzkiej działalności w wielu wypadkach również istnienie przyrody nie może mieć praktycznie miejsca bez pomocy człowieka. Dlatego też inżynierowie środowiska, jako specjaliści od ograniczania negatywnego wpływu procesów przemysłowych na środowisko, racjonalnego gospodarowania energią, gospodarki odpadami przemysłowymi, czy ochrony powietrza – kształtują i umacniają ten związek ze środowiskiem pracując w jednostkach badawczo-rozwojowych, w administracji, biurach projektowych i całej gamie przedsiębiorstw, poszukując najkorzystniejszych relacji w układzie człowiek- przemysł- przyroda.

### **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**

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



## **Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

Wśród podstawowych treści kształcenia znajdują się m. in. matematyka, biologia z ekologią i nauka o Ziemi, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. ochronę powietrza, gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami, sieci i instalacje sanitarne, restrukturyzację obszarów zdewastowanych, oraz systemy informacji przestrzennej.

### **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA**

Studia trwają 3 semestry w trybie stacjonarnym - S (dziennym) oraz 4 semestry w trybie niestacjonarnym - NS (zaocznym). Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra.

Wśród podstawowych treści kształcenia znajduje się m. in. chemia środowiska, planowanie przestrzenne, czy zarządzanie środowiskiem, natomiast grupa treści kierunkowych obejmuje m. in. technologie proekologiczne, alternatywne źródła energii, technologię i organizację robót instalacyjnych.

Absolwent nabywa prawo do ubiegania się o specjalnościowe uprawnienia budowlane m.in. w zakresie instalacji i sieci sanitarnych oraz konstrukcyjno-budowlanych i technologiczno-organizacyjnych budowy.

#### **specjalności:**

gospodarka odpadami (S)

gospodarka wodno-ściekowa (S)

ochrona powietrza (S)

procesy i urządzenia ochrony środowiska (S)

racjonalne gospodarowanie energią (S)

gospodarka ściekami i odpadami (NS)

procesy energetyczne (NS)

#### **kierunki pokrewne:**



## **Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

budownictwo, biotechnologia, chemia, edukacja techniczno- informatyczna, energetyka, fizyka techniczna, geodezja i kartografia, gospodarka przestrzenna, górnictwo i geologia, inżynieria bezpieczeństwa, inżynieria chemiczna i procesowa, mechanika i budowa maszyn, ochrona środowiska, technika rolnicza i leśna, technologia chemiczna, zarządzanie i inżynieria produkcji

### **uwagi:**

W zakresie wynikającym z wyszczególnionych kierunków pokrewnych także kierunki nowe oraz makrokierunki i studia międzykierunkowe, w tym: inżynieria i ochrona środowiska, technologia ochrony środowiska, technologia i inżynieria chemiczna.

Warunkiem podjęcia studiów drugiego stopnia jest ukończenie studiów inżynierskich, co odnosi się zarówno do kierunku podstawowego jak i każdego z kierunków pokrewnych.

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

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