

OCHRONA ŚRODOWISKA jest jednym z priorytetów Unii Europejskiej. Jest to interdyscyplinarna, szybko rozwijająca się dziedzina wiedzy z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych i nauk o środowisku. Prężnie rozwijające się kraje europejskie potrzebują wszechstronnie wykształconych fachowców z tej dziedziny.

DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ OCHRONĘ ŚRODOWISKA NA UMK?

Studia II stopnia (2-letnie magisterskie) pozwalają na uzyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie stosowania zasad zrównoważonego rozwoju, metod, technik i technologii wykorzystywanych w ochronie środowiska oraz gospodarowania i zarządzania środowiskiem. Kierunek ten przygotowuje do kształtowania i realizacji polityki proekologicznej zapobiegającej skażeniu środowiska w jego trzech obszarach – wodzie, glebie i powietrzu, a także do oceny stanu tego skażenia w ujęciu lokalnym, regionalnym, krajowym i globalnym.

W czasie studiów student:

- rozszerza wiedzę z zakresu ekologii, biologii i chemii środowiska;
- poznaje wiedzę specjalistyczną z zakresu oddziaływania człowieka na środowisko, zagrożeń dla atmosfery, hydrosfery i pedosfery, ochrony przyrody, kontroli i kształtowania środowiska, gospodarowania wodą, a także odpadami komunalnymi i pochodzącymi z działalności przemysłowej i rolniczej oraz problematyki prawnej i ekonomicznej ochrony środowiska;
- zdobywa podstawowe wiadomości z ekonomii, organizacji i sporządzania projektów dotyczących ochrony środowiska;
- może odbywać praktyki i prowadzić badania terenowe;
- może realizować prace magisterskie o wartości aplikacyjnej na zamówienie konkretnej firmy, co stanowi doskonałe wprowadzenie na rynek pracy;
- ma możliwość wyjazdów na stypendia zagraniczne (w ramach programu ERASMUS+) i udziału w wymianie studenckiej w ramach programu MOST;
- korzysta ze zbiorów biblioteki uniwersyteckiej oraz bardzo dobrze wyposażonych pracowni komputerowych.

Kierunek Ochrona środowiska na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska posiada akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

PERSPEKTYWY ZAWODOWE

Absolwenci studiów II stopnia mają pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony środowiska. Mają też możliwość kontynuowania kształcenia na studiach III stopnia (4-letnie studia doktoranckie). Absolwenci są przygotowani do pracy w przedsiębiorstwach związanych z ochroną środowiska, jednostkach naukowo-badawczych, laboratoriach środowiskowych, firmach zajmujących się oceną wpływu inwestycji na środowisko, administracji państwowej i samorządowej, instytucjach zintegrowanego zarządzania oraz w jednostkach opracowujących strategie gospodarowania na obszarach cennych przyrodniczo. Są to nowe, bardzo atrakcyjne i rozwijające się segmenty rynku pracy w całej Unii Europejskiej!

Nabyte umiejętności umożliwiają podjęcie pracy m.in.:

- jako specjalista w ośrodkach badawczych, pracowniach, laboratoriach firm działających w różnych gałęziach gospodarki, które zgodnie z przepisami powinny posiadać w swojej strukturze organizacyjnej komórkę zajmującą się ochroną środowiska;
- w służbach monitorujących stan środowiska,
- w inspekcjach nadzorujących instalacje służące ochronie środowiska, przy wdrażaniu przyjaznych dla przyrody planów gospodarki,
- w laboratoriach badawczych i kontrolnych,
- jako członek zespołu lub samodzielny specjalista wykonujący ekspertyzy oddziaływania czynników na środowisko (konsulting środowiskowy)
- w instytucjach monitorujących rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń,
- w placówkach zajmujących się praktycznymi aspektami ochrony środowiska przyrodniczego i recyklingiem;
- jako ekspert od zagadnień ochrony środowiska w instytucjach, fundacjach, stowarzyszeniach;
- jako pracownik administracji Unii Europejskiej, państwowej czy samorządowej zajmującej się szeroko rozumianą ochroną środowiska.