

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?

Kierunek Ochrona Środowiska realizowany na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska pozwala 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.

Student kierunku Ochrona Środowiska:

- zdobywa ogólną wiedzę przyrodniczą z zakresu geologii i gleboznawstwa, hydrologii, meteorologii i klimatologii, mikrobiologii oraz toksykologii,
- rozszerza wiedzę z zakresu ekologii, biologii i chemii środowiska,
- uzyskuje specjalistyczną wiedzę 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 oraz rolniczej, problematyki prawnej i ekonomicznej ochrony środowiska,
- zdobywa podstawowe wiadomości z ekonomii, organizacji i sporządzania projektów dotyczących ochrony środowiska,
- odbywa praktyki i prowadzi badania terenowe,
- ma możliwość wyjazdów na stypendia zagraniczne (w ramach programu ERASMUS+),
- może brać udział w wymianie studenckiej w ramach programu MOST,
- korzysta ze zbiorów biblioteki uniwersyteckiej oraz pracowni komputerowych,
- opanowuje język angielski na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.

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

PERSPEKTYWY ZAWODOWE

Studia na kierunku Ochrona Środowiska przygotowują specjalistów do umiejętnego zastosowania wiedzy naukowej w celu rozwiązywania problemów współczesnej cywilizacji np. utylizacji odpadów oraz rozwoju technologii produkcji bardziej przyjaznych środowisku, odnowy zasobów niezbędnych dla istnienia przyrody i społeczności. Studia przygotowują

specjalistów do programowania, organizowania oraz prowadzenia kontroli działalności w zakresie ochrony i kształtowania środowiska w ujęciu lokalnym, regionalnym i krajowym oraz do prowadzenia badań naukowych związanych z tą problematyką, jak i aktywnych form ochrony przyrody.

Absolwent ochrony środowiska ma możliwość kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia (2-letnie magisterskie). Natomiast 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 rolnictwie, laboratoriach badawczych i kontrolnych,
- w parkach, rezerwatach przyrody,
- 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,
- jako ekspert od fauny i flory w specjalistycznych placówkach typu ogrody botaniczne, zoologiczne itp.