

Biologia jest kierunkiem prowadzonym przez Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych UMK w Toruniu. Jest jedną z najbardziej dynamicznie rozwijających się nauk, a jej osiągnięcia są szeroko wykorzystywane w wielu dziedzinach, obejmujących środowisko naturalne, zdrowie ludzi i zwierząt, rolnictwo i wiele gałęzi przemysłu. Atutami naszej propozycji edukacyjnej są wysoko wykwalifikowana kadra dydaktyczna oraz dostęp do nowoczesnych, bogato wyposażonych laboratoriów naukowych i dydaktycznych. Kierunek Biologia na Wydziale Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych posiada akredytację Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Podczas 2-letnich studiów magisterskich na kierunku biologia, kształcimy wysoko wykwalifikowanych specjalistów dysponujących nowoczesną wiedzą ogólnobiologiczną. Jednocześnie, dzięki bogatej ofercie zajęć do wyboru, umożliwiamy specjalizację w kierunku zgodnym z indywidualnymi preferencjami – biologii molekularnej i komórkowej, środowiskowej, czy mikrobiologii. Ponadto, studenci uczestniczą w realizacji projektów badawczych w ramach ich prac magisterskich pod kierunkiem doświadczonych naukowców, poznając techniki planowania badań, wykonywania prac naukowych, interpretacji danych badawczych i pisanie tekstów naukowych. Dzięki temu, nasi absolwenci są przygotowani do prowadzenia badań naukowych zgodnie z zasadami sztuki, a jednocześnie dysponują znajomością nowoczesnych technik badawczych przydatnych na rynku pracy.

W trakcie studiów drugiego stopnia:

- ukończysz kursy praktyczne (do wyboru) przygotowujące do podjęcia pracy o charakterze doświadczalnym lub laboratoryjnym
- skorzystasz z dużej różnorodności przedmiotów do wyboru, tworząc własny profil studiów (biologia środowiskowa, mikrobiologia, biologia molekularna i komórkowa), zgodny z zainteresowaniami i aktualnymi potrzebami rynku pracy;
- wykonasz pracę magisterską polegającą na realizacji projektu badawczego w wybranej katedrze i pod kierunkiem wybranego promotora, co pozwoli na opanowanie zasad prowadzenia badań naukowych, oraz specjalistycznych metod i technik badawczych przygotowujących absolwenta do pracy na różnych stanowiskach;
- możesz poszerzać wiedzę i nawiązywać kontakty uczestnicząc w kursach organizowanych przez inne wydziały i uczelnie, oraz w ramach wyjazdów na stypendia zagraniczne (programy MOST, ERASMUS+, YUFE);
- możesz rozwijać swoje zainteresowania i zdobywać dodatkowe umiejętności w ramach Studenckich Kół Naukowych;

Dzięki szerokiej wiedzy biologicznej oraz nabytym umiejętnościom, absolwent studiów II stopnia na kierunku Biologia na UMK jest przygotowany do podjęcia pracy m.in.:

- w polskich i zagranicznych instytucjach naukowo-badawczych,
- w pracowniach hodowli komórek i tkanek, pracowniach *in vitro*,
- w ośrodkach badawczych, pracowniach, laboratoriach firm działających w różnych gałęziach gospodarki (np. laboratoria analiz żywności i pasz, laboratoria oceny biosurowców, laboratoria analizy wody, ścieków, laboratoria eDNA)
- w stacjach sanitarno-epidemiologicznych,
- w ośrodkach zajmujących się chorobami genetycznymi ludzi lub zwierząt (np. pracownie genetyki nowotworów, pracownie diagnostyki genetycznej/molekularnej),
- jako ekspert od fauny i flory w specjalistycznych placówkach takich jak ogrody botaniczne, zoologiczne, itp.,
- w firmach ogrodniczych i hodowlanych, szkółkach leśnych,
- w przemyśle farmaceutycznym,
- w firmach zajmujących się produkcją i sprzedażą materiałów opatrunkowych,
- jako członek zespołu lub samodzielny specjalista wykonujący ekspertyzy na zlecenie administracji państwowej, samorządowej czy podmiotów gospodarczych (np. badania terenowe w zakresie oceny jakości, administrowania i zarządzania zasobami przyrody),
- w redakcjach czasopism i przy tworzeniu audycji naukowych,
- w fundacjach popularyzujących nauki przyrodnicze.

Studia drugiego stopnia kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra.