

**Informacja kierowana do osób zainteresowanych podjęciem stacjonarnych
studiów pierwszego stopnia na kierunku MIKROBIOLOGIA
Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie**

Absolwent studiów pierwszego stopnia (licencjackich) kierunek MIKROBIOLOGIA

posiada wiedzę dotyczącą różnorodności taksonomicznej, morfologicznej, fizjologicznej i bioekologicznej wszystkich grup drobnoustrojów oraz makroorganizmów opartą na podstawach nauk przyrodniczych i technicznych. Znajomość budowy oraz wymagań środowiskowych mikro- i makroorganizmów umożliwia mu umiejętność doboru technik laboratoryjnych ze szczególnym uwzględnieniem technik mikrobiologicznych i immunologicznych: klasycznych i molekularnych. Absolwent jest przygotowany do posługiwania się podstawową aparaturą diagnostyczną i badawczą oraz do pracy z materiałem biologicznym. Posługuje się podstawowym językiem specjalistycznym z zakresu mikrobiologii. Zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. Zna podstawy przedsiębiorczości i zasady funkcjonowania laboratoriów mikrobiologicznych. Zdobytą wiedzę i umiejętności wykorzystuje w pracy zawodowej, z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Posiada umiejętność rozwiązywania podstawowych problemów zawodowych, gromadzenia, przetwarzania oraz pisemnego i ustnego przekazywania informacji, a także uczestniczenia w pracy zespołowej. Absolwent jest przygotowany do rozwijania własnych umiejętności zawodowych oraz do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Absolwent będzie przygotowany do podjęcia pracy w laboratoriach diagnostycznych służby zdrowia (na stanowiskach, na których nie są wymagane uprawnienia diagnosty laboratoryjnego oraz nie wykonuje się czynności diagnostyki laboratoryjnej w rozumieniu Ustawy o diagnostyce laboratoryjnej), służb weterynaryjnych, laboratoriach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i kosmetycznego, placówkach ochrony przyrody i środowiska.

Szczegółowe plany studiów, opracowane dla poszczególnych specjalności, znajdują się na stronie internetowej Wydziału Biologii i Biotechnologii w zakładce [Rekrutacja i oferta kształcenia](#)