

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

Absolwent studiów drugiego stopnia (kierunek Biologia) uzyskuje tytuł magistra. Posiada rozległą wiedzę z podstawowych dyscyplin biologicznych, opartą na szerokiej podstawie nauk ścisłych.

Absolwent specjalności biologia molekularna dysponuje wiedzą z zakresu procesów biologicznych na poziomie molekularnym. Posiada znajomość podstawowych technik i metod stosowanych w biologii molekularnej.

Absolwent specjalności ekspertyzy przyrodnicze dysponuje wiedzą z zakresu struktury i funkcjonowania ekosystemów wodnych i lądowych oraz ochrony przyrody i środowiska. Potrafi prowadzić badania terenowe w odniesieniu do różnych organizmów. Wykonuje oceny i ekspertyzy przyrodnicze. Opracowuje i wdraża programy ochrony środowiska i wdrażania programów ochrony środowiska i przyrody. Ma wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej i planowania przestrzennego, waloryzacji przyrodniczych i metod monitoringu oraz wiedzę administracyjno-prawną i społeczną niezbędną do podejmowanie decyzji środowiskowych. Posiada podstawowe umiejętności oceny jakości środowiska oraz wpływu inwestycji na ekosystemy.

Absolwent specjalności biologia w terapii zna techniki bioterapeutyczne i mechanizmy regulujące homeostazę organizmu, jak również wpływ czynników środowiskowych ważnych w zachowaniu dobrej kondycji oraz zdrowia człowieka. Zna organizmy i ich wytwory wykorzystywane w terapiach biologicznych. Zna metody ekologicznego pozyskiwania organizmów wykorzystywanych w terapii. Postępuje etycznie w popularyzowaniu wiedzy o terapiach biologicznych.

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