



**UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI**  
w Olsztynie

**WYDZIAŁ BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII**

10-719 Olsztyn, ul. M. Oczapowskiego 1A, tel. 89/523-44-48, fax. 89/523-44-68

---

**REKRUTACJA ŚRÓDROCZNA luty 2016**

**OFERTA dla absolwentów studiów I stopnia, posiadających stopień zawodowy inżyniera**

**Kierunek Biotechnologia - studia drugiego stopnia (4 semestralne)**

**specjalność: biotechnologia molekularna**

**(ścieżka biotechnologia molekularna zwierząt)**

nabór na semestr letni 2015/2016

rejestracja do 25 lutego 2016 r., rozpoczęcie zajęć od 7 marca 2016 r.

Kierunki upoważniające do podjęcia studiów bez dodatkowych uzupełnień m.in.: BIOINŻYNIERIA PRODUKCJI ŻYWNOŚCI, BIOTECHNOLOGIA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA, ROLNICTWO, TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIA CZŁOWIEKA, ZOOTECHNIKA.

**Absolwent studiów drugiego stopnia (4 sem.)** uzyskuje tytuł **zawodowy magistra inżyniera** posiada pogłębioną wiedzę teoretyczną pozwalającą na opis i wyjaśnianie procesów biotechnologicznych. Potrafi zaplanować, przeprowadzić eksperyment biotechnologiczny oraz samodzielnie opisać i zinterpretować wyniki. Posiada umiejętność prowadzenia prac badawczych z użyciem materiału biologicznego oraz obsługi aparatury badawczej i urządzeń technologicznych. Ma wiedzę z zakresu metod statystycznych stosowanych w biotechnologii. Zna i rozumie etyczne aspekty manipulacji genetycznych i komórkowych oraz złożone zjawiska i procesy biotechnologiczne. Absolwent rozumie prawne, ekonomiczne i organizacyjne aspekty biotechnologii oraz podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw biotechnologicznych. Zna metody, źródła i procedury pozyskiwania funduszy na zaplanowanie projektu dla dowolnej inicjatywy w obszarze biotechnologii.

Absolwent studiów może podjąć pracę w różnych gałęziach gospodarki związanych z biotechnologią: w przemyśle biotechnologicznym i przemysłach pokrewnych, w laboratoriach wykorzystujących materiał biologiczny, laboratoriach naukowo-badawczych, diagnostycznych, kontroli żywności i zakładach związanych z produkcją żywności. Jest przygotowany do prowadzenia działalności gospodarczej i konsultingowej w zakresie biotechnologii wybranej specjalności, również do podjęcia studiów doktoranckich.

---