

**Zasady rekrutacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań wstępnych  
(oczekiwanych kompetencji kandydata) na studia drugiego stopnia**

**kierunek biotechnologia**

Podczas naboru kandydatów na studia II stopnia na kierunek biotechnologia Wydział Biologii i Biotechnologii UWM w Olsztynie uwzględnia założenia procesu Bolońskiego dotyczące odrębności studiów na pierwszym i drugim stopniu.

Warunkiem ubiegania się o przyjęcie na studia II stopnia, prowadzących do nabycia kwalifikacji drugiego stopnia oraz kompetencji inżynierskich i uzyskania tytułu zawodowego magistra inżyniera jest posiadanie dyplomu ukończenia studiów I stopnia lub II stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera.

**Oczekiwane kompetencje kandydata na studia drugiego stopnia**

**Wiedza:**

- ma podstawową wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych
- objaśnia procesy technologiczne i stosowane w biologii eksperymentalnej
- zna podstawowe metody badawcze oraz procedury stosowane w biotechnologii

**Umiejętności:**

- planuje i przeprowadza eksperyment biotechnologiczny
- prowadzi prace badawcze z użyciem materiału biologicznego oraz obsługuje aparaturę badawczą i urządzenia technologiczne
- optymalizuje procesy biotechnologiczne
- korzysta z różnych źródeł informacji i potrafi je przetwarzać
- zna język angielski na poziomie pozwalającym studiować piśmiennictwo oraz przygotowywać i wygłaszać teksty z zakresu nauk przyrodniczych i technicznych

**Kompetencje:**

- jest zdeterminowany na pogłębianie wiedzy stosowanej w naukach przyrodniczych i technicznych
- ma świadomość szerokiego spektrum działań na rzecz zrównoważonego funkcjonowania organizmu i środowiska
- orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy
- jest przygotowany do założenia firmy biotechnologicznej.