

**PROGRAM PRAKTYKI, AKWAKULTURA – BIZNES I TECHNOLOGIA,
studia I stopnia**

Praktyka zawodowa realizowana jest w trzech blokach przypadających na IV, V i VI semestr studiów: pierwszy blok - wymiar 370 godzin (ok. 47 dni roboczych); drugi blok – 255 godzin (ok. 32 dni roboczych); trzeci blok – 125 godzin (ok. 16 dni roboczych).

Miejscem praktyki są zakłady pracy lub inne instytucje spełniające warunki do zrealizowania programu merytorycznego praktyki. W przypadkach niejasnych decyzję o możliwości realizacji praktyki w miejscu zaproponowanym przez studenta podejmuje Opiekun wraz z Kierownikiem Praktyk w porozumieniu z Dziekanem.

Celem studenckich praktyk zawodowych jest:

- a) zapoznanie studentów ze specyfiką i organizacją pracy na różnych stanowiskach w przedsiębiorstwach produkcyjnych i instytucjach związanych z akwakulturą;
- b) nabywanie odpowiednich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych i instytucjach powiązanych z akwakulturą;
- c) zdobycie praktycznej wiedzy z zakresu biotechniki chowu i hodowli organizmów wodnych, hydrotechniki oraz zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym, uwzględniając zagadnienia związane ze specjalizacją profilu produkcji;
- d) doskonalenie kompetencji miękkich, a szczególnie takich jak: umiejętność organizacji pracy własnej, pracy w zespole, efektywnego zarządzania czasem, sumienności i odpowiedzialności za powierzone zadania;
- e) rozpoznanie aktualnej sytuacji na rynku pracy przez nawiązanie kontaktów zawodowych oraz zaznajomienie się z możliwymi kierunkami rozwoju kariery zawodowej;
- f) stworzenie perspektyw realizacji pracy dyplomowej.

Powyższe cele powinny być osiągnięte poprzez czynny udział studentów w pracach związanych z organizacją i funkcjonowaniem przedsiębiorstw i instytucji związanych z akwakulturą, które obejmują co najmniej jeden z wymienionych aspektów:

Produkcja towarowa ryb i innych organizmów wodnych w warunkach kontrolowanych:

- metody chowu ryb zimnolubnych i ciepłolubnych,
- metody chowu organizmów bezkręgowych i roślin wodnych,
- metody hodowli organizmów akwariowych,
- żywienie ryb,
- toksykologiczny i mikrobiologiczny monitoring warunków produkcji,
- rozpoznanie i przeciwdziałanie chorobom ryb i hodowlanych bezkręgowców wodnych,
- obsługa urządzeń do przemysłowej produkcji ryb,
- optymalizacja chowu i hodowli.

Produkcja materiału obsadowego i zarybieniowego ryb i innych organizmów wodnych w warunkach kontrolowanych:

- selekcja reproduktorów i dobór w pary tarłowe,
- znakowanie ryb,
- biotechnika rozrodu i podchów organizmów wodnych,
- zastosowanie manipulacji genomowych w produkcji materiału obsadowego.

Przetwórstwo oraz obrót produktami akwakultury:

- technologia przetwórstwa ryb i innych produktów akwakultury,
- kontrola jakości i bezpieczeństwa żywności,
- marketing i planowanie produktu i produkcji,
- ekonomika rybacka,
- handel urządzeniami i akcesoriami wykorzystywanymi w akwakulturze i akwarystyce.

Wdrażanie i rozwój rozwiązań biotechnologicznych i technicznych w akwakulturze oraz świadczenie instytucjonalnych usług doradczych:

- metody diagnostyki warunków fizyko-chemicznych warunków produkcji akwakulturowej,
- metody diagnostyki molekularnej w akwakulturze,
- planowanie i prowadzenie programów selekcyjnych,
- doradztwo, obsługa oraz monitoring branży akwakultury.