

Przykładowe przedmioty w toku 3,5-letnich studiów stacjonarnych i 4-letnich studiów niestacjonarnych:

- anatomia i embriologia ryb, akwakultura, technika połowów, paszoznawstwo i żywienie ryb i skorupiaków, akwaturystyka, ekologia, biologia morza, systematyka ryb ozdobnych, wędkarstwo rekreacyjne, genetyka i biotechnologia rybactwa, typologia ścieków i metody oczyszczania, wylęgarnictwo i produkcja materiału zarzybieniowego, marikultura, akwaryjstka i muzealnictwo morskie, genetyka i selekcja ryb, diagnostyka molekularna i wirusowa, podstawy akwaryjstki morskiej.

Możliwość prowadzenia badań

Laboratoria, stacje naukowe, zespół sal akwaryjnych oraz hala technologiczna wykorzystywane są w procesie dydaktycznym, a szczególnie przydatne są studentom przy wykonywaniu prac dyplomowych. Studenci wraz z pracownikami naukowo-dydaktycznymi mogą podejmować tematy badawcze obejmujące m.in.:

• Monitoring biologiczny i chemiczny środowiska wodnego, w ramach którego prowadzone są badania:

- wpływu zanieczyszczeń środowiska wodnego na procesy fizjologiczne ryb,
- nad określeniem zmienności cech biometrycznych u różnych gatunków ryb w celu

określenia różnic między badanymi populacjami tego samego gatunku,

- oceny jakości wód,
- opracowywanie nowych metod rewitalizacji zdegradowanych wód Bałtyku (sztuczne rafy),

- rekultywacja jezior zeutrofizowanych poprzez zastosowanie koagulantów.

- organizacji i prowadzenia akwaturystyki,
- zastosowanie sztucznych podłoży do biologicznego doczyszczania wód i ścieków,

• Chów i hodowlę ryb, w ramach której prowadzona jest:

- optymalizacja technologii chowu różnych gatunków ryb z uwzględnieniem oceny jakości pasz, zasad żywienia, opracowania warunków zimowania ryb,

- ocena jakości biologicznej gamet (plemniki i jaja) ryb użytkowych pod kątem ich przydatności do rozrodu,

- projektowanie obiektów do chowu ryb lub bezkręgowców wodnych (obiegi zamknięte, obiekty stawowe).

• Połów ryb, w ramach którego prowadzone jest:

- badanie modeli rybackich narzędzi połowu w celu opracowania nowych konstrukcji włoków, rozpornic i uzbrojonych rybackich narzędzi połowu,

- opracowywanie programów komputerowych do projektowania rybackich narzędzi połowu,

- opracowywanie biomasy ryb występujących w akwariach i możliwości połowowych.



studia I – S, N
Specjalności
(do wyboru
po I roku):

zarządzanie
i gospodarka
zasobami środowiska
wodnego,

biotechnologia
rybacka, akwakultura
i ekoturystyka,

biologia morza
i oceanografia.





kierunek: RYBACTWO

Studia I stopnia (inżynierskie), II stopnia (magisterskie), III stopnia (doktoranckie)
S – stacjonarne, N – niestacjonarne

studia II – S, N Specjalności:

biotechnologia
rybacka
i akwakultura,

eksploatacja
biologicznych
zasobów hydrosfery,

ekoturystyka,

biologia morza,

ochrona wód,

akwarystyka.

studia III – S, N Specjalności:

tematyka
precyzowana
w porozumieniu
z opiekunem
naukowym.

Studiując u nas dowiesz się:

- Dlaczego karpia sprzedajemy zimą?
- Jak urządzić akwarium słodko i słonowodne?
- Dlaczego w czajniku jest biały osad?
- Jaki filtr zastosować w kranie, a jaki w akwarium?
- Dlaczego woda w jeziorze jest żółta, zielona lub niebieska?
- Czy Morze Bałtyckie jest „brudne”?
- Dlaczego moje rośliny w akwarium żółkną?
- Kto mieszka w rzece, jeziorze a kto w morzu?
- Czy znalezienie raka w wodzie świadczy o tym że woda jest czysta?
- Czym i jak karmić organizmy wodne?
- Na jaką przynętę i kiedy złowisz rybę?
- Jak założyć staw hodowlany, oczko wodne i ogród wodny?
- **U nas dowiesz się gdzie raki zimują i jak łowić ryby!!!**

W ramach programu ERASMUS studenci mogą studiować również poza granicami kraju.

KRYTERIUM KWALIFIKACJI

Na studia I stopnia

Ranking, ustalony na podstawie wyników egzaminów maturalnych, obejmuje:

język polski, język obcy, biologię, a także jeden z przedmiotów wskazanych przez maturzystę, którego wynik odnotowano na świadectwie dojrzałości. Jeżeli kandydat na egzaminie maturalnym nie zdał egzaminu z przedmiotu biologia podstawą kwalifikacji będą wyniki z języka polskiego, języka obcego oraz innego wskazanego przez kandydata przedmiotu, z którego zdał egzamin maturalny.

Na studia II stopnia

Ranking ustalony w oparciu o średnia ocen ze studiów i dyplomu.

TWOJA PRZYSZŁOŚĆ

- w jednostkach zajmujących się organizacją gospodarki wodnej,
- w rybackich gospodarstwach hodowlanych,
- w jednostkach administracji,
- w laboratoriach oceny jakości wody i ochrony środowiska,
- na statkach,
- w działach zajmujących się prognozowaniem połowów,
- w jednostkach projektowania narzędzi połowowych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych,
- w jednostkach planujących i organizujących hodowlę rybackie,
- przy organizacji i prowadzeniu akwarystyki,
- w ośrodkach zajmujących się hodowlą i dystrybucją ryb akwariowych,
- w ośrodkach wodnych,
- w Polskim Związku Wędkarskim przy nadzorowaniu prac ośrodków zarybieniowych i wylęgarni,
- w gospodarstwach rybackich Agencji Skarbu Państwa
- we własnych przedsiębiorstwach.

