

Ichtiologia i akwakultura

Za największy staw rybny na świecie uważany jest staw Rožmberk, w pobliżu miasta Třeboň w południowych Czechach. Jego powierzchnia wynosi 489 ha. Objętość zbiornika liczy ponad 6mln. m³ wody, a maksymalna głębokość stawu to 6,2m. Grobla stawu ma długość ponad 2 300m. a jej szerokość sięga 55 metrów. Staw Rožmberk jest renesansowym dziełem inżynierii wodnej, stworzonym przez Jakuba Krčína, regenta szlacheckiego rodu Rožemberków, władających wówczas w południowych Czechach. Budowa stawu trwała sześć lat, od roku 1584 do 1560 i wymagała budowy nowego kanału nawadniającego i odwadniającego staw oraz uregulowania rzeki Lužnice. Początki hodowli ryb i powstania stawów rybnych w rejonie Třebonia datuje się na XIII w., kiedy to w celu odwodnienia bagnistych terenów doliny rzeki Lužnice i pozyskania postnego pokarmu w postaci karpia, mnisi budowali pierwsze stawy. Prawdziwy rozkwit tej dziedziny, nastąpił na przełomie XV i XVIw. za panowania Petra IV z Rožmberka, który wspierał hodowlę ryb na swych włościach. Rozpoczęła się wówczas systemowa budowa olbrzymiego zespołu stawów rybnych. Odpowiedzialnym za budowę tego systemu był Josef Štěpánek Netolický. Do jego największych dzieł należy budowa 45 kilometrowego kanału Zlatá Stoka. Kanał wybudowano w latach 1508 – 1518. Jego szerokość oscyluje w granicach od 4 do 2m. ,a obecna głębokość do 1,5 m. Zlatá Stoka zaopatruje wodą z Lužnice třeboňskie stawy, stanowi kręgosłup innych kanałów zasilających kompleks zbiorników, natlenia wodę i powoduje wymianę składników odżywczych ważnych w hodowli ryb a także zapobiega zamarzaniu stawów. W przeszłości Zlatá Stoka stanowiła również zdroj pitnej wody, spławiano nią drewno a woda z kanału napędzała młyńskie i tartaczne koła. Obecnie w okolicy Třebonia funkcjonuje ponad 500 stawów rybnych, tworząc kilkanaście systemów wodnych wpisanych na Listę Światowego Dziedzictwa Przyrodniczego UNESCO i stanowiących obejmujący 700 km², park krajobrazowy CHKO Třeboňsko. Tradycje hodowli ryb są kontynuowane. W Třeboniu prowadzona jest szkoła średnia im. Jakuba Krčína przygotowująca młodych ludzi do pracy związanej z hodowlą ryb i zarządzaniem gospodarstwami rybackimi. Jesienne wyłowy zbiorników hodowlanych na terenie całej Republiki Czeskiej, stanowią okazję do świętowania i raczenia się rybnymi przysmakami. Studia na kierunku Ichtiologia i akwakultura kierowane są do osób interesujących się życiem ryb i innych organizmów wodnych, chcących przenieść swoje hobby na pole pracy zawodowej. W toku studiów, słuchacze zdobywają wiedzę z dziedziny gospodarki rybackiej, jej ekonomii i aspektów prawnych. Uczą się planowania, projektowania, prowadzenia i kontroli akwariów i zbiorników hodowlanych. Dbania o zdrowie organizmów wodnych, zapobiegania chorobom i kreowania optymalnych warunków dla życia ryb. Studenci kierunku kształcą się w zakresie prowadzenia rozrodu ryb i podchowu narybku. Poznają zasady badania surowca i przetwórstwa produktów rybnych. Są zaznajamiani z technikami połowu i transportu. Absolwent kierunku Ichtiologia i akwakultura potrafi między innymi, przeprowadzać zabiegi genetyczne stosowane w produkcji rybackiej. Analizować czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne wód oraz oceniać wpływ rybactwa na środowisko naturalne.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Ryby to Twój konik
- Lubisz biologię, chemię
- Jesteś dobrym organizatorem
- Posiadasz zmysł techniczny
- Cechujesz się starannością, wnikliwością i cierpliwością

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie interesujesz się przyrodą
- Wolisz przedmioty humanistyczne
- Nie wyobrażasz sobie Siebie w pracy w terenie
- Cierpliwość nie jest Twoją mocną stroną
- Preferujesz pracę odtwórczą

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Biologia ryb
- Anatomia i embriologia ryb
- Budowle i urządzenia hydrotechniczne
- Hydrochemia
- Bioinżynieria środowiska wodnego
- Ochrona wód
- Restytucja ryb chronionych i zagrożonych wyginięciem
- Wylęgarnictwo oraz produkcja materiału zarybieniowego
- Akwakultura śródlądowa
- Choroby wirusowe i bakteryjne organizmów wodnych

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Ichtiologia i akwakultura mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Gospodarstwach rybackich
- Organizacjach ochrony środowiska
- Ośrodkach naukowo - badawczych
- Parkach krajobrazowych
- Jednostkach administracji publicznej

Absolwent studiów Ichtiologia i akwakultura może pracować m.in. jako:

- Hodowca ryb
- Ichtiolog
- Pracownik naukowy
- Specjalista w dziale ochrony środowiska
- Pracownik przedsiębiorstwa połowów dalekomorskich

Możliwości kształcenia:

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Typ studiów: stacjonarne, I i II stopnia,

Wydział: Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Kierunek: Ichtiologia i akwakultura

Specjalności na studiach I stopnia:

- Biotechnologia rybacka i akwakultura
- Eksploatacja rybackich zasobów środowiska wodnego

Specjalności na studiach II stopnia:

- Akwakultura
- Eksploatacja biologicznych zasobów wód
- Ochrona środowiska wodnego

adres: al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

telefon: 91 449 66 54

e-mail: dziekanat.wnozir@zut.edu.pl

www: <https://wnozir.zut.edu.pl/informacje-biezace.html>

Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie

Typ studiów: stacjonarne, I stopnia

Wydział: Wydział Bioinżynierii Zwierząt

Kierunek: Ichtiologia i akwakultura

adres: M. Oczapowskiego 5, 10-719 Olsztyn

telefon: 89 523 34 05

e-mail: wbz@uwm.edu.pl

www: <https://wbz.uwm.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.