



Akvakultūra

Studijų dalykas skirtas įgyti žinių apie akvakultūros ir aplinkos sąveiką, akvakultūros tikslus, naudą, tipus, susipažinti su akvakultūroje auginamų vandens gyvūnų (žuvų, moliuskų, vėžiagyvių) ir augalų (jūros dumblių) veislėmis ir rūšimis, nagrinėjant akvakultūros ekologijai svarbius principus ir sąvokas. Studijų dalykas taip pat skirtas suteikti žinių apie akvakultūroje naudojamus metodus ir priemones vandens gyvūnų ir augalų veisimui ir auginimui, sudaryti sąlygas įgyti vandens aplinkos tyrimų atlikimo ir rezultatų interpretavimo gebėjimų. Supažindinama su akvakultūros poveikiu aplinkai, racionalių vandens išteklių panaudojimu auginant vandens gyvūnus ir augalus kontroliuojamomis sąlygomis.

Jūs išmoksite:

- Sužinosite akvakultūros istoriją, akvakultūros tipus ir jos reikšmę, atpažinsite akvakultūros sistemose auginamų vandens gyvūnų ir augalų veisles ir rūšis;
- Apibūdinti vandens gyvūnų veisimo ir auginimo bei augalų sodinimo ir auginimo metodus bei priemones, naudojamas akvakultūros sistemose;
- Apibrėžti vandens kokybės reikšmę vandens gyvūnų ir augalų gerovei, gebėti atlikti vandens kokybės parametrų stebėseną ir interpretuoti gautus rezultatus.
- Atpažinti akvariumuose auginamas žuvų rūšis ir augalus, gebėti parinkti derančias kartu vandens gyvūnų ir augalų rūšis.
- Įvertinti vandens gyvūnų ir augalų reikšmę žmogaus mityboje.
- Gebėti numatyti neigiamą ir teigiamą akvakultūros poveikį aplinkai, parinkti neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemones.

Turinys (temos):

- Akvakultūros vystymosi istorija, akvakultūros tipai, reikšmė pasaulio ir Lietuvos kontekste;
- Vandens gyvūnų ir augalų, auginamų akvakultūros sistemose, apžvalga bei veisimas ir auginimas;
- Vandens augalų auginimas akvakultūros sistemose ir panaudojimo galimybės įvairiose pramonės šakose;
- Vandens gyvūnų ir augalų veisimui bei auginimui naudojami metodai ir priemonės;
- Reikalavimai vandens kokybei vandens gyvūnų auginimo metu ir priemonių bei metodų parinkimas tinkamai vandens kokybei palaikyti akvakultūroje;
- Vandens kokybės stebėseną, kontrolę ir jos reikšmę vandens gyvūnų ligų prevencijai, apsaugos nuo išorinės taršos;
- Akvariuminės žuvų ir augalų rūšys. Akvariumų tipai ir jų įrengimas. Žuvų terapija;
- Vandens gyvūnų ir sausumos augalų auginimas kartu – pridėtinė vertė smulkiam ir stambiam verslui;
- Akvakultūros produktų maistinė vertė ir reikšmė žmogaus mityboje;
- Akvakultūros poveikis aplinkai, jo vertinimo metodai ir priemonės neigiamam poveikiui sumažinti.

Dėstytojai:

Doc. dr. Gražina Žibienė, VDU Inžinerijos fakultetas

Mokslinių tyrimų sritys: akvakultūros technologijos, poveikio aplinkai vertinimas, hidrotechnikos statinių būklės vertinimas

Vytauto Didžiojo universitete dirba nuo 2000 metų. Dėstė ir dėsto statybos ir aplinkos inžinerijos krypties I ir II pakopos studijų programose šiuos dalykus: tvenkinių ir uždaros akvakultūros sistemos, žuvivaisa, Kompleksinis akvakultūros projektavimas, aplinkosaugos hidrotechnikos statiniai, vandentieka.



Apimtis ECTS kreditais - 4

Vykdymo forma - (dieninis, mišrus - kontaktinis/nuotolinis)

Kalba - lietuvių k.

Kaina - 229,6 Eur.

Dėl platesnės informacijos, prašome kreiptis į:

El. paštas: debora.augutyte@vdu.lt



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA