



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
ODJEL ZA AKVAKULTURU

PREDDIPLOMSKI
SVEUČILIŠNI STUDIJ
• PRIMIJENJENA
EKOLOGIJA MORA



O STUDIJU

Skrb o okolišu očituje se danas u svim ljudskim djelatnostima, što povećava potrebu za obrazovanjem s fokusom na očuvanje ekosustava i na održivo korištenje prirodnim resursima uz primjenu stečenih znanja u raznim granama gospodarstva. Upravo se iz tog razloga studijski program Akvakultura mijenja i dopunjuje te se pokreće studij Primijenjena ekologija mora. Svim pomorski orijentiranim zemljama potrebni su stručnjaci koji će primjenjivati visoke ekološke standarde, prilagođavati poslovanje nosivom kapacitetu morskog ekosustava i nuditi mjere kojim će se ublažavati ljudski pritisak u svim djelatnostima, što će na taj način dugoročno pridonositi očuvanju morskih ekosustava i održivom gospodarenju bogatstvima iz mora.

TRAJANJE STUDIJA

Preddiplomski sveučilišni studij Primijenjena ekologija mora traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

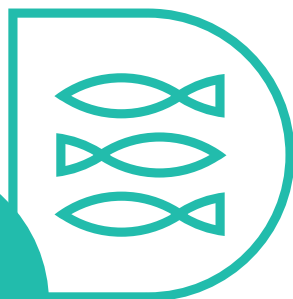
Po završetku preddiplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer primijenjene ekologije mora (uni. bacc. ing. oecol. mar.)

MOGUĆNOST NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenog preddiplomskog studija student ima mogućnost nastaviti studirati na diplomskom studiju Marikultura na Sveučilištu u Dubrovniku.

MOGUĆNOSTI ZAPOSŁJAVANJA

Nakon završetka ovog studija moguće se zaposliti u raznim gospodarskim granama, koje izravno ili neizravno ovise o moru. Studente ćemo osposobiti za rad u raznim djelatnostima, kao u akvakulturi, turizmu orljentiranome na očuvanje okoliša, pomorstvu (časnik za okoliš) i u svim djelatnostima kojima su potrebni savjetnici za prelazak na poslovanje u skladu s načelima održivog razvoja, što je prioritet u Europskoj uniji.



I. GODINA

Obvezni kolegiji

- Uvod u ekologiju
- Opća biologija
- Opća i anorganska kemija
- Uvod u oceanografiju
- Engleski jezik I/1, II/1
- Tjelesna i zdravstvena kultura
- Ekologija mora
- Biologija mora
- Kemija mora
- Biostatistika



II. GODINA

Obvezni kolegiji

- Konzervacijska biologija
- Ekofiziologija morskih organizama
- Kemijska ekologija
- Uvod u akvakulturu
- Genetičke i molekularne metode u ekologiji
- Mikrobiologija
- Ekologija pridnenih zajednica
- Ekologija ribe
- Ekologija planktona

Izborni kolegiji

Modul: Ekologija i zaštita mora

- Alohtone i invazivne vrste
- Osnove biokemije
- Biologija stanice
- Histologija
- Analitička kemija
- Bioraznolikost i evolucija
- Ekološki monitoring i bioindikator
- Ekologija morskih sisavaca
- Embriologija morskih organizama
- Humana ekologija
- Pomorsko i ekološko pravo

Modul: Akvakultura

- Akvakulturna tehnologija
- Akvaristika
- Uvod u integriranu multitrofičku akvakulturu
- Akvakultura i okoliš
- Biologija i uzgoj školjkaša
- Biomedicinska istraživanja u moru
- Ishrana morskih organizama
- Parazitologija morskih organizama



III. GODINA

Obvezni kolegiji

- Gospodarenje morskim resursima
- Morska biotehnologija
- Morsko ribarstvo
- Stručna praksa
- Završni rad

Izborni kolegiji

Modul: Ekologija i zaštita mora

- Ekologija klimatskih promjena
- Ekotoksikologija
- Geologija mora
- Osnove primjene GIS-a u ekologiji
- Izvori onečišćenja i zaštita morskih ekosustava
- Uvod u modeliranje u ekologiji mora
- Prirodoslovlje
- Procjene utjecaja na okoliš
- Tretiranje otpadnih voda
- Upravljanje zaštićenim područjima
- Zelena tehnologija

Modul: Akvakultura

- Biologija uzgajanih bodljikaša i glavonožaca
- Biologija uzgajanih makrofita i nižih avvertebrata
- Biologija i uzgoj rakova
- Biologija riba u uzgoju
- Integralni menadžment priobalja
- Projektni menadžment
- Zakoni i propisi u akvakulturi



PO ČEMU SE ISTIČEMO

Sveučilište u Dubrovniku raspolaže kemijskim, biološkim i biotehničkim laboratorijima, istraživačkim eksperimentalnim mrjestilištima riba i školjkaša, uzgojnim parkovima, plivilima i odgovarajućim prostorom za praktični rad studenata na Bistrini (Malostonski zaljev). Također, vlasnik je školsko-istraživačkog broda "Naše more", kojim studenti odlaze na terenski rad i upoznaju se s metodama istraživanja na moru.

Studenti su od samog početka studija uključeni u znanstveno-istraživačke aktivnosti i zajedno s nastavnicima sudjeluju na projektima, znanstvenim konferencijama i objavljuju radove s rezultatima svojih istraživanja u domaćim i međunarodnim časopisima.

PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 učionica,
- pet računalnih laboratorija,
- učionica za daljinsko učenje,
- kemijski laboratorij,
- biološki laboratorij,
- laboratorij za marikulturu na Bistrini



KONTAKT

www.unidu.hr
e-mail: upisi@unidu.hr
Tel. +385 20 446 028