

# Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği

SAY

## GENEL BİLGİ

Bölüm olarak hedefimiz denizlerde yapacağımız bilimsel araştırmalarla gerek doğal kaynaklarımızın korunması gerekse balıkçılık sektörünün gelişmesine katkıda bulunmak, vereceğimiz eğitim ile de konumuzun esasını oluşturan ve önemi her geçen gün daha da artan su ve sucul ortamlarda yaşayan canlıların önemini farkında, onları koruyan, korunması için üzerine düşeni yapan, insanlığın kullanımına en yararlı şekilde sunan, yenilikçi ve ufku geniş Balıkçılık Teknolojisi Mühendisleri yetiştirmektir.

Lisans ve lisansüstü eğitimin verildiği bölümde, lisans öğrencilerine akuatik ekoloji, su kirliliği ve kontrolü, ihtiyoloji, balıkçılık biyolojisi, popülasyon dinamiği, stok tespiti, avlama yöntemleri, av araçları ve yapım teknikleri, balıkçılık yönetimi, su ürünlerinin yetiştiriciliği, hastalıklarının teşhis ve tedavileri, muhafazası, işlenmesi, pazarlanması, mevzuat gibi ilgili pek

çok konuda temel eğitim verilmektedir. Dört yıllık eğitimlerini başarıyla tamamlayan öğrencilerimiz "Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi" unvanı alarak mezun olmaktadır.

Ayrıca bu bölümden mezun olanlar 1 yıl gemi stajı yaptıktan sonra sınırlı vardiya zabiti (kaptan) sınavına girmeye hak kazanırlar ve başarılı olanlar "Sınırlı Vardiya Zabiti" olurlar.



## HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Denize seven
- Üretime meraklı
- İnsan ve havan sağlığına duyarlı
- Sürdürülebilirlik anlayışına sahip
- Doğayı, ekolojiyi koruyan
- Yenilikçi
- Deniz araçlarına ilgili
- Ekip çalışmasına açık

## ÇALIŞMA ALANLARI

- Tarım Gıda ve Hayvancılık Bakanlığı
- Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı
- Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Avcılığı, İşlenmesi, Pazarlaması Yapan İşletmeler
- Büyük Deniz Akvaryum Tesislerinde
- Ağ Fabrikaları
- Belediyeler

## PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Fizik
- Matematik
- Kimya
- Biyoloji
- Balıkçılık Teknolojisi
- Yüzme ve Can Kurtarma
- Deniz Biyolojisi
- Sistematığın Temel Prensipleri
- Balık Biyolojisi
- Su Omurgasızları
- Gemicilik
- Yabancı Dil
- Yapay Habitatlar ve Balıkçılık
- Gıda Güvenliği ve Kalite Sistemleri
- İç Su Balık Yetiştiriciliği
- Seyir
- Teknik Resim
- Biyoistatistik
- Plankton Bilgisi ve Kültürü
- Balık Sistematığı
- Balık Anatomisi ve Fizyolojisi
- Denizde Güvenlik
- Deniz Balıkları Yetiştiriciliği
- Mikrobiyoloji
- Akuatik Ekoloji
- Av Araçları ve Yapım Teknikleri
- Yük İşlemleri Gemi Yapısı ve Dengesi
- Su Ürünleri İşleme Teknolojisi
- Balık Hastalıkları
- Kabuklu ve Eklembacaklılar Yetiştiriciliği
- Mühendislik Mekaniği
- Dalış Teknikleri
- Deniz Bitkileri
- Akışkanlar Mekaniği
- Oşinografi
- Genetik
- Su Kirliliği ve Kontrolü
- Su Ürünlerinde Kalite Kontrolü
- Kuluçkahane Sistemleri
- Balık Islahı ve Seleksiyonu
- Deniz Hukuku