BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
DENİZCİLİK MESLEK YÜKSEKOKULU
SU ALTI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
EĞİTİM-ÖĞRETİM SÜRECİ, PROGRAM TANIMLARI VE YETERLİLİKLER

A. Program Misyonu

Ülkemizin ihtiyaç duyduğu araştırmacı, sorgulayıcı, özgüvenli, disiplinli, liderlik niteliklerini ve sosyal sorumluluk bilincini taşıyan, yaşam boyu öğrenen, analitik düşünen ve uygulayan, takım çalışmasına yatkın, denizcilik örf, adet ve geleneklerine sahip denizci bireyler yetiştirmektir.

B. Program Vizyonu

Sektörün ve toplumun denizcilik alanındaki ihtiyaçlarını kaliteli eğitimle karşılayan, sanayi - akademi işbirliğine önem veren ulusal ve uluslararası yükseköğrenim kurumları arasında yer almaktır.

C. Program Eğitim Amaçları (PEA)

PEA1. Su altı teknolojileri alanında su altı çalışmaları ve operasyonlarını yürütebilecek mesleki bilgi ve becerilere sahip mezunlar yetiştirmek.

PEA2. Dalış sağlığı ve güvenliği, hiperbarik sistemler, ilk yardım ve çevre bilinci doğrultusunda güvenli ve etik çalışma anlayışına sahip mezunlar yetiştirmek.

PEA3. Su altı görevleri, teknik uygulamalar ve su altı projelerinde liderlik, ekip çalışması yapabilen, sorumluluk alabilen mezunlar yetiştirmek.

D. Program Eğitim Hedefleri (PEH)

PEH1. Su altı ekipmanlarını ve temel malzemeleri tanıyıp kontrollerini yapabilme.

PEH2. Güvenli dalış tekniklerini ve dalış sistemlerini uygulayabilme.

PEH3. Dalış sağlığı, hiperbarik sistemler ve basınç odası uygulamalarını gerçekleştirebilme.

PEH4. İleri su altı işleri planlama, yönetme ve gerçekleştirme becerisine sahip olma.

PEH5. Su altı görevleri ve projelerinde teknik becerileri kullanarak liderlik yapabilme

E. Program Çıktıları (PÇ)

PÇ1. Deniz bilimi ve çevre hakkında temel bilgilere sahip olur
PÇ2. Temel dalış teknikleri ve dalış sistemleri hakkında bilgi sahibi olur
PÇ6. Temel denizcilik bilgisine sahip olur
PÇ8. Temel yüzme ve serbest dalış becerilerine sahip olur
PÇ9. Ekipmanla dalış yapabilme yeteneği kazanır
PÇ10. Satıhtan ikmalle dalış yapabilme yeteneği kazanır
PÇ11. Basit ve karmaşık su altı görevleriyle başa çıkabilir
PÇ12. Kurtarma dalışı becerilerini edinir.
PÇ13. Oksijen kullanabilir ve gaz karışımı hazırlayabilir
PÇ14. Birinci sınıf dalgıç sertifikası almaya hak kazanır*
PÇ15. Temel malzemeleri tanır ve muayenelerini yapar
PÇ16. Gemileri ve su altı yapılarını tanır
PÇ17. Sualtı çalışmalarında teknik ve mesleki beceri kazanır
PÇ18. Temel atölye, kesim ve kaynak bilgisine sahip olur
PÇ20. Su ürünleri yetiştiriciliği sistemlerini ve su altı operasyonlarını bilir
PÇ21. Sualtı görüntüleme ve bilimsel dalış becerilerine sahip olur

PÇ3. Dalış sağlığı ve güvenliği bilgisine sahip olur
PÇ4. Hiperbarik sistemleri ve tedavi yöntemlerini bilir
PÇ5. Basınç odası operatörü bilgisine sahip olur*
PÇ7. İlk yardım ve can kurtarma bilgisi edinir

PÇ5. Basınç odası operatörü bilgisine sahip olur*
PÇ6. Temel denizcilik bilgisine sahip olur
PÇ7. İlk yardım ve can kurtarma bilgisi edinir
PÇ9. Ekipmanla dalış yapabilme yeteneği kazanır
PÇ10. Satıhtan ikmalle dalış yapabilme yeteneği kazanır
PÇ11. Basit ve karmaşık su altı görevleriyle başa çıkabilir
PÇ12. Kurtarma dalışı becerilerini edinir.
PÇ13. Oksijen kullanabilir ve gaz karışımı hazırlayabilir
PÇ14. Birinci sınıf dalgıç sertifikası almaya hak kazanır*
PÇ17. Sualtı çalışmalarında teknik ve mesleki beceri kazanır
PÇ19. Sualtı proje ve yönetim planlarının geliştirir ve uygular*

F. Dersler

- Sualtı Teknolojisine Giriş
- Scuba Dalgıçlığı I
- Scuba Dalgıçlığı II
- Dalış Sistemleri
- Hava Dekompresyon Usulleri
- Sualtı Görüntüleme Teknikleri

→ Temel Dalış ve Operasyon Yetkinlikleri

- Malzeme Bilgisi ve Muayne Yöntemleri
- Atölye Çalışmaları
- Kesme ve Kaynak İşlemleri

→ Endüstriyel ve Teknik Uygulamalar

- Gemicilik
- Denizde Güvenlik ve Seyir
- Tekne ve Motor Bilgisi
- Gemi Teorisi
- Gemiler ve Deniz Yapıları

→ Temel Denizcilik Bilgisi ve Deniz Yapıları

- Su Bilimleri ve Çevre
- Sualtı Sporları ve Turizmi
- Bilimsel Dalış
- Engelli Dalışı
- Serbest Dalış
- Balıkçılık Teknolojisine Giriş
- Aquakültür ve Ağ Kafes Sistemleri
- Sualtı Robotik ve Sonar Sistemleri

→ Uzmanlık Alanları ve Uygulama Alanları

- Mesleki İngilizce
- Kariyer Planlama
- Gönüllülük Çalışmaları

→ Kişisel Gelişim ve Yaşam Becerileri

- Suda Can Kurtama ve İlk Yardım → Acil Müdahale
- Dalış Sağlığı → Dalış Tıbbı
- Hiperbarik Sistemler ve Tedavi → Klinik Uygulama

- Sanayi Dalgıçlığı I
- Sanayi Dalgıçlığı II
- Kurtarma Dalgıçlığı

→ Profesyonel Dalış Uygulamaları

- Karışım Gaz Dalgıçlığı
- Nitroks ve Teknik Dalış
- İleri Dalış Teknikleri

→ Teknik ve Karışım Gaz Dalış Uzmanlığı

- Sualtı Teknolojisi Proje Çalışmaları → Dalış Amirliği ve Proje Yönetimi

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI