



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|--------------------|---|---------|----------|------|---------|
| Denizcilik Bilgisi | TOS124 | 1 | 2 + 0 | 3,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Genel denizcilik kültürünün oluşturulması, denizcilik hakkında genel bilgiler, tekneler ve seyir hakkında bilgi sahibi olunması. | | | | |
| Ders İçeriği | Genel denizcilik terimleri, tekne kısımları ve donanımlar, gemici bağları, seyir araçları ve yardımcıları, denizde yön tayini ve seyir, denizde canlı kalma, denizde çatışmayı önleme, makine ve elektrik bilgisi, meteoroloji ve telsiz kullanımı konularında bilgi sahibi olunmasını sağlamaktır. | | | | |
| Ders Kaynakları | TC Ulaştırma Bakanlığı ADES Ders Notları, Atmaca, S. "Amatör Denizci El Kitabı", Amatör Denizcilik Federasyonu, s.312, 2015., Esmer, S., Şengönül, G., Pakar, S. "Temel Denizcilik Bilgisi" Beta Yayınları, s.218, 2015. | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|-------------------------------------|
| 1 | Giriş ve genel bilgiler |
| 2 | Tekne kısımları ve donanımlar |
| 3 | Halatlar ve bağlar |
| 4 | Manevra, yanaşma ve ayrılma |
| 5 | Seyir araçları ve yardımcıları |
| 6 | Seyir ve denizde çatışmayı önleme |
| 7 | Demirleme |
| 8 | Arasınava, demirleme |
| 9 | Denizde canlı kalma ve tekneyi terk |
| 10 | Yedekleme ve yedeklenme |
| 11 | Meteoroloji |
| 12 | Deniz kirliliği |
| 13 | Makine bilgisi |
| 14 | Elektrik bilgisi |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayı |
|--|----------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri | Benzetim | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders | 1 | 9 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 2 | 14 |
| Ara Sınav 1 | | 1 | 1 |
| Ödev 1 | | 2 | 5 |
| Final | | 1 | 1 |
| Ders İş Yükü: | | 308 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 12,08 | |

| Program Çıktıları | |
|-------------------|---|
| 1 | Matematik, Fen Bilimleri ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile ilgili konularda güncel ve teorik bilgilere sahiptir. |
| 2 | Alanıyla ilgili edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanır, analitik ve stratejik düşünerek uygular. |
| 3 | Bağımsız çalışma yetisine sahiptir. |
| 4 | Ekip çalışması ve disiplinlerarası çalışmaya açıktır. |
| 5 | Girişimcilik ve liderlik becerileri gelişmiştir. |
| 6 | Yaşam boyu öğrenmenin önemini bilir, alanıyla ilgili yenilik ve gelişmeleri takip ederek bilgi ve becerilerini sürekli geliştirir. |
| 7 | Alanında edindiği bilgiyi eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir. |
| 8 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar. |
| 9 | Bir yabancı dili yazılı ve sözlü olarak Avrupa Dil Portföyü B1 düzeyinde kullanır. |
| 10 | Alanının gerektirdiği bilişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır. |
| 11 | Mesleki, etik ve toplumsal sorumluluk bilincine sahiptir. |
| 12 | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği konularında karşılaşılan problemlerin çözümü için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. |
| 13 | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan problemlerin çözümü için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. |
| 14 | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği uygulamalarının toplum, çevre ve sağlık üzerindeki etkilerini bilir. |

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tekne tiplerini tanımlayabilir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Denizde seyir ve çatışma kurallarını bilir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Denizcilik terimlerini öğrenir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amatör telsizcilik hakkında bilgi sahibi olur. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Denizde canlı kalma ve acil durumlarda yapılacakları planlayabilir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/392868>