

DENZCİLİK MESLEK YÜKSEKOKULU

PROGRAM VE MÜFREDAT GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI RAPORU

Denizcilik Meslek Yüksekokulunda bulunan Deniz Ulaştırma ve İşletme Programı, Gemi Makineleri İşletme Programı ile Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı müfredatları Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından yayınlanan Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim ve Sınav Yönergesinde belirtilen şartlar ve gerekler doğrultusunda hazırlanmıştır. Bu doğrultuda Eğitim ve Sınav Yönergesi revize edildiğinde program müfredatları da bölüm kurullarında görüşülerek gözden geçirilmekte, gerektiğinde müfredat revize edilmektedir. 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı için gözden geçirme ve geliştirme çalışmaları komisyon tarafından değerlendirilmiş olup, görüşler aşağıda açıklanmaktadır.

Gemi Makineleri İşletme Programı Müfredatı:

Yapılan değerlendirme çalışmaları sonucunda, Gemi Makineleri Giriş (GMİ 101) ders içeriğine gemi tipleri ile alternatif yakıtlı gemiler konusunun eklenmesi, kaynakçaya “An international classification of ships by type – IMAG Group, SOLAS” eklenmesi, Dizel Motorları 2 ders içeriğine Lng Yakıt Sisteminin Dizelde Kullanımı konusunun eklenmesi, kaynakçaya “Congressional Research Service, LNG as a Maritime Fuel: Prospects and Policy” eklenmesi, Denizde Güvenlik 3 ders içeriğine Gemilerde Siber Güvenlik Önlemleri konusunun eklenmesi, kaynakçaya “Resolution MSC.428(98) - Maritime Cyber Risk Management in Safety Management Systems” ile “Guidelines on Cyber Security on board Ships issued by BIMCO, CLIA, ICS, INTERCARGO, INTERMANAGER, INTERTANKO, OCIMF, IUMI and WORLD SHIPPING COUNCIL” eklenmesi önerilmiştir.

Deniz Ulaştırma ve İşletme Programı Müfredatı:

Gemi Makineleri dersi için, halen yaygın şekilde kullanımda olan düşük sülfürlü fuel oil yakıtların kullanımı ile ilgili ek bilgiler verilmesi, yeni nesil gaz türbinli makineler de değinilmesi, temiz enerji seçeneklerinin de örneklenebilmesi, Temel ve Tıbbi İlk Yardım dersi için, taşınan tehlikeli yüklerin her biri için (IMDG Class Cargoes) hazırlanmış olan MSDS (güvenlik bilgi formu) içeriğinde bu maddelere maruziyet durumunda yapılması gerekenlerin örneklenebilmesi, MSDS formlarının içeriği ve anlamları, nasıl kullanılması gerektiği gibi bilgilerin verilmesi, Yük İstifi dersi için, özellikle kimyasal tankerlerde taşınabilen yük tipleri ve özelliklerine, planlaması için hangi kaynakların ne şekilde kullanılabileceğine (multigrade yükleme örnekleri) değinilmesi önerilmiştir. Sıvı ve gaz yüklerin hava ile temasının engellenerek yanıcılık, patlayıcılık özelliğinin bertaraf edilmesi ile ilgili sistemlerin örneklerinin verilmesi, çalışma ve işleyiş mantıklarının aktarılması, deck seal, inert tipleri, basınçlandırma, basınç kontrolü (pv, pv breaker, mast riser, gaz tankerlerinde kullanılan sistemler, vs.), çapraz kirliliğin önüne geçilmesi, sıvı ve gaz yüklerin taşınmasında ve elleçlenmesinde ısıtma veya soğutmanın önemi, ne gibi farklar yarattığı ve gerekliliği gibi konuların detaylandırılması önerilmiştir.

Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı Müfredatı:

Limanlar ve Terminaller ile Liman İşletme Yönetimi ders içeriğinin sektöre yönelik güncel konular kapsamında değerlendirilmesi önerilmiştir.