

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 145	Seyir-I	1. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Navigasyonun tanımı ve tarihçesi, navigasyon araç ve yöntemlerinin gelişimi, yerkürenin şekli hareketleri ve koordinat sistemi, deniz mili ve yön kavramı, deniz haritaları ve haritasının özellikleri, fenerler, fener kitapları, görünme mesafeleri ve karakteristik şamandıralama sistemleri, deniz haritalarının özellikleri, Markator haritasının çizimi, kerte hattı ve büyük daire yayı, rota ve kerteriz (nispi, hakiki), rota açısı, denizde yön bulma, manyetik pusula, pusula okuma, derece ve kerte sistemleri, cayro pusula, yapısı, çalışması ve hataları, düzeltmeleri, pusula hatasının bulunması, rota ve kerterizlere uygulanması, harita ve neşriyatın düzenlenmesi, harita folyo sistemleri, denizcilere ilanlar, harita ve neşriyatın düzeltilmesi, harita katalogları ve kullanımı, fenerler ve sis işaretleri, fener kitaplarının kullanılması, coğrafi görüş mesafeleri, ışık menzilin bulunması, telsiz seyir yardımcıları, sembolleri, harita ve kitaplarla şamandıralama sistemi, Kıyı Seyrinin Planlaması, İdaresi ve Mevki Tayini (Seyir Haritaları, Denizcilere İlanlar ve diğer notikal yayımlarla ilgili kapsamlı bilgi ve kullanma becerisi, Fenerler, verici/yön gösterici, şamandıralar gibi seyir yardımcılarını kullanma, Rüzgarlar, Gel-Git (Med/Cezir) ve akıntılar göz önünde bulundurularak parakete mevki bulunması, Kıyı seyrinde çeşitli yöntemlerle mevki koyma), Seyir Planlama (Su çekimi Kısıtlı sularda seyir, Meteorolojik koşullar göz önünde bulundurularak seyir, Buzlu sularda seyir, Kısıtlı görüş şartlarında seyir, Trafik ayırım düzenleri, Gemi trafik hizmeti (VTS) sahaları, Yoğun Gel-Git (Med/Cezir) bölgelerinde seyir), Rapor Verme (Gemi Raporlama Sistemleri Genel Prensipleri, Gemi Trafik Hizmetleri (VTS) Rapor Usulleri) konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 141	Gemicilik-I	1. Yarıyıl	2	1	3	3
<p>Gemiciliğin tanımı ve tarihçesi, bir gemiyi tanımlayan özellikler ve terimler, gemicilikte yararlanılan yardımcı yapılar, gemicilikte kullanılan ölçü birimleri ve çevrimleri, Güverte donanımı ve kullanımı, Tekne bakımı, raspa ve boya işleri, Gemi manevrasını etkileyen etkenler, Dönüş dairesi ve durma uzaklığı, Demirleme, Yanaşma ve kalkma gibi konular anlatılmaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 105	Deniz Meteorolojisi	1. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Genel meteoroloji, tanımlar, deniz meteorolojisi, meteorolojinin elemanları, sıcaklık kavramı ve sıcaklığın ölçülmesi, buharlaşma, yoğunlaşma, nem, bulutlar, bulutların genel yapısı ve sınıflandırılması, basınç sistemleri, yağış ve meteorlar, atmosferik dolaşım ve küresel rüzgar sistemi, okyanus ve deniz kavramı, deniz altı topografyası, deniz alt yüzey şekilleri, deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri, dalgalar, akıntılar, gel-git, hava kütleleri, cepheler, harita analizi, hava tahmini, gözlem ve analiz kodları, hava istasyonları, Barometre ve termometre ve gemideki diğer meteorolojik aletlerin kullanımı ile ölçme değerlerinin yorumu, Başlıca basınç sistemlerinin özellikleri, Hava gözlemlerinin kaydı ve rapor edilmesi, Limanların genel meteorolojik koşulları, Fırtına uyarı işaretleri ve hava raporlarının değerlendirilmesi, Elde edilen meteorolojik bilgilerin yorumlanması konularından bahsedilmektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 133	Denizde Emniyet ve Gemi Güvenlik-I	1. Yarıyıl	2	2	3	4
<p>Gemilerdeki can filikalarının yapısı ve çeşitleri, denize indirilmesi ve role talimlerinin yapılması, gemiler için yapılmış olan can salllarının yapısı, sayıları bakım ve kontrolü, kurtarma araçsız gemiyi terk yöntemleri, can simidi, can yelegi ve teçhizatları, Denizde kişisel can kurtarma teknikleri eğitimi, Temel ilkyardım eğitimi, Yangın önleme ve yangınla mücadele eğitimi (Yangınla mücadele yöntemleri), Personel güvenliği ve sosyal sorumluluk eğitimi, Cankurtarma araçlarını kullanma yeterliği eğitimi içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 152	Denizde Emniyet ve Gemi Güvenlik-II	2.Yarıyıl	3	1	4	4
<p>Acil Durumlar, Acil durumlarda yolcuların korunması için tedbirler, İlk hasar denetimi ve hasar kontrolleri, Çatışmanın ardından yapılması gereken işlemler, çatışma sonrası alınacak önlemler, Oturmanın ardından yapılması gereken işlemler, Geminin karaya oturması ya da oturtulmasında alınacak önlemler, Acil durum dümen donanımı, Yedekleme ve yedeklenme yöntem ve donanımları, Denize adam düşmesi durumunda yapılacaklar, denizdeki insanın kurtarılması, Tehlikedeki gemilere yardım, Limanda çıkabilecek acil durumlara karşı alınacak tedbirler ve yapılacak işlemler, Arama ve kurtarma (IAMSAR kitabının içeriğinin öğrenilmesi), Deniz Kirliliğini Önleme Yöntemlerini içermektedir.</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 301	Denizcilik Ekonomi	1. Yarıyıl	2	0	2	4
<p>Denizcilik Ekonomisi dersi; ulaştırma sistemlerine genel bakış, genel olarak ulaştırma sistemi, ulaşımın tanımı, karayolu taşımacılığı, demiryolu taşımacılığı, havayolu taşımacılığı, denizyolu taşımacılığı, denizyolu taşımacılığının genel durumu, denizyolu taşımacılığının temel özellikleri, Ekonomi nedir? Ekonomik analiz araçları; hükümet ve karma ekonomi, talep, arz ve piyasa; talep ve arz esneklikleri, fiyat ve gelirin talebe etkileri, tüketici tercihi kuramı, arz kuramı; maliyet ve üretim, tam rekabet ve tekel, piyasa yapısı ve eksik rekabet, makroekonomiye giriş; dairesel gelir akımı, ulusal gelir hesapları, toplam talep; maliye politikası ve dış ticaret, para ve bankacılık, merkez bankası ve para sistemi, enflasyon, açık ülke makro ekonomisi, uluslararası para sistemi ve uluslararası finans gibi konuları kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 302	Denizcilik Tarihi ve Kültürü	1. Yarıyıl	2	0	2	4
<p>Denizcilik tarihi ve kültürü dersi; Dünya denizcilik tarihinde dönemler; büyük deniz savaşları ve etkileri; denizcilikte kullanılan araçların tarihsel gelişimi; denizciliğin kültürel mirasa etkileri (sanat, edebiyat, arkeoloji); 21. yy. dünya denizciliği ve Türk denizcilik tarihi, gelişimi, olaylar, kişiler ile denizcilik tarihi eserleri, yazma eserler, haritalar, portolanlar gibi konuları içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 308	Su Sporları	1. Yarıyıl	1	1	2	4
<p>Rekreatif su sporları, donanımlı dalış, yelken, windsurf, katesurf, jetski, su kayağı, sualtı görüntü avcılığı ve zıpkınla balık avcılığı. Alternatif deniz turizminin yapıldığı bölgeler buralardaki istihdam olanakları. Alternatif deniz turizminin yat turizmi açısından önemi anlatılmaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 316	İlk Yardım ve Tıbbi Bakım	1. Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Vücudun yapısı ve işlevleri, hasta/yaralıların ihtiyaçlarının ve kendi güvenliğimiz için tehlikelerin denetlenmesi, hasta/yaralı/kazazedenin durumu, yara ve/veya hastalığın yeri, canlandırma tekniklerinin uygulanması, kanamanın kontrolü, canlandırma tekniklerinin uygulanması, kazazedeyi uygun konuma getirme, kanamanın kontrolü, temel şok yönetimi, uygun önlemlerin tatbiki, elektrik kazaları dâhil yanıklar ve haşlanmalarda uygun önlemlerin tatbiki, ilk yardım malzemelerinin kullanımı, acil durum takımındaki malzemenin ve bandajlar yerine geçebilecek diğer uygun malzemelerin kullanılması, canlandırma teknikleri, temel yaşam desteğinin verilmesi konularını kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 317	İnsan Kaynakları Yönetimi	1. Yarıyıl	3	0	3	4
<p>İnsan kaynaklarına giriş ve genel tanımlar, denizcilikte organizasyon, ulusal ve uluslararası işe alma yöntemleri ve seçim teknikleri, performans yönetimi, eğitim ve geliştirme, tazminat, vatana iade, işçi kanunları ve kuralları, insan kaynakları yönetimine yönelik sorunlar ve çözüm önerileri, kariyer planlama, ücret yönetimi, iş güvenliği ve işgören sağlığı, çalışanların iş yaşamına uyumlaştırılması, iş değerlendirme, firma değerlendirme yöntemleri (varlığa dayalı yöntemler), iş analizi ve iş tasarımı gibi konuları kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TBB 181	Temel Bilgisayar Teknolojilerinin Kullanımı	1. Yarıyıl	1	1	2	2
<p>Programlamanın matematiksel ve mantıksal temelleri, Bilgisayarlar ve kullanımlarındaki gelişim, Temel donanım ve yazılım bilgileri, Denizcilikte kullanılan bilgisayarlı sistemler, Bilgisayarlar ve bilgisayarlı sistemlerin denizcilikte kullanılmasına örnekler ve Temel Bilgisayar Eğitimi ve Programlama Dilleri Eğitimine girişi kapsar.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersini okutmanın amacı, inkılap ve inkılapla ilgili kavramlar, Osmanlı İmparatorluğunun yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı İmparatorluğunun jeopolitik durumu, Osmanlı İmparatorluğunda ıslahat hareketleri ve bunların başarısızlıkla sonuçlanması, XIX. yüzyılın sonlarında ve XX. yüzyılın başlarında Osmanlı İmparatorluğunda fikir hareketleri, Osmanlı İmparatorluğunun parçalanması, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşanın tepkisi, Mustafa Kemal Paşanın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

çıkışı, milli mücadele için ilk adım: kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvay-i Milliye ve Misak-I Milli, Meclis-i Mebusan'ın Açılması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, basında milli mücadele, TBMM'nin İstiklal Savaşının yönetimini ele alması, milli cephe konularını içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 101	Türk Dili I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Dil, dilin özellikleri, dil türleri, dilin doğuşu, dil türleri, kültür, kültürü oluşturan öğeler ve özellikleri, kültür ve medeniyet, dil-kültür-millet, dil-kültür ilişkisi, dilin kültür ve millet hayatındaki yeri, yeryüzündeki diller, yeryüzündeki diller, köken bakımından, yapı bakımından Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, lehçe-şive-ağız kavramı, Türk dilinin gelişmesinde lehçe, şive ve ağızlar, Türk dilinin tarihî devreleri, Türk yazı dilinin tarihî devreleri, Türkçede sesler, Türkçede seslerin sınıflandırılması, Türkçede ses özellikleri, Türkçede ses olayları, Türkçenin hece yapısı, vurgu, Türkçede yapım ekleri, Türkçede çekim ekleri, Türkçede cümle, Türkçede cümlenin öğeleri, yapılarına göre cümleler-anlamlarına göre cümleler, yüklemine göre cümleler-dizilişine göre cümleler, noktalama işaretleri ve uygulamaları, imla kuralları ve uygulamaları konularını kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDİ 101	Yabancı Dil I	1. Yarıyıl	2	0	2	3
<p>To be (present), nouns and pronouns, articles and numbers, prepositions, question words, adjectives and adverbs, simple present tense, present continuous tense, to be (past), dialogs.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 154	Konteyner Sistemleri ve İşletmeciliği	2. Yarıyıl	2	1	3	3
<p>Konteyner Tanımı, Özellikleri ve Sağladığı Faydalar, Konteynerlerin Çeşitleri ve Konteynerlerde Bazı Özel Kısaltmalar, Terimler, Konteyner Tanımlama Sistemi ve Bilgileri, Konteyner Elleçlemesinde Kullanılan Araçlar, Konteyner İçi Doldurması ve İstiflenmesi, Konteyner Gemilerinin Yapısı ve Donanımı, Load Master, Konteyner Gemilerinde Yükleme ve Boşaltma, Konteyner Elleçlemesinde Limanların/Terminallerin Çalışma Sistemleri, Konteyner operasyon yönetimi, boş konteyner yönetimi, konteyner taşımacılığında e-ticaret uygulamaları, Tipik Konteyner Hasarları, konteyner güvenlik girişimi (CSI) ve konteyner tamir-bakım operasyonları, Limanlardaki Konteyner Depolama Sahaları Özellikleri ve Boyutlandırılması, Türkiye'de ve Dünyadaki Konteyner Limanları ve Özellikler konularını kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 142	Seyir-II	2. Yarıyıl	2	1	3	3
<p>Özel seyir türleri, düzlem seyirleri, cayro pusulanın tanıtımı, manyetik pusula, doğal ve arıza pusulanın tanıtımı ve uygulamaları, pusula tashihi, tanıtımı, parakete seyri, kıyı seyri, kesin mevki bulma yöntemleri, radarın kıyı seyirinde kullanımı, kılavuz kitaplarının ve haritanın kullanımı, seyir planlaması yapmak, akıntı ve rüzgârın seyir etkisi, gel-git cetvelleri ve kullanımı, gel-git akıntıları, haritaların her tür kullanımı, fenerler ve diğer yardımcılarının tanıtımı ve kullanımı, harita çalışmaları, iki mevki arasındaki mesafe ve hızın bulunması, simülasyon ortamında seyir yardımcılarının kullanılması, seyir planlaması, waypointlerin çıkartılması, ETA hesaplamaları, köprüüstünde seyir planlaması ve bunların uygulamalı olarak verilmesi, simülasyonda çapraz kerterizleri ve kerteriz ve mesafe resmi kullanarak harita plotlaması, haritalarda rota çizimi seyir planının yapılması ve bunun simülasyon ortamında uygulanması, seçilmiş bölgelerde kılavuz seyri uygulamaları, Seyir Yardımcıları (Pusulalar; i) Manyetik pusulalar; ii) Manyetik pusulaların hatalarının yersel yöntemlerle belirlenmesi ve düzeltmelerinin yapılması; iii) Cayro pusulalar; iv) Cayro pusulaların hatalarının yersel yöntemlerle belirlenmesi ve düzeltmelerinin yapılması, Parakete çeşitleri ve kullanılması, İskandil çeşitleri ve kullanılması), Elektronik Seyir Cihazlarının Kullanılması (Radar, ARPA, Oto Pilot, GPS, NAVTEKS, Elektronik Harita Gösterim Bilgi Sistemi (ECDIS) konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 144	Gemicilik-II	2. Yarıyıl	2	1	3	3
<p>Gemi ve gemilerin sınıflandırılması, gemilerin kısımları ve yapısal elemanların isimleri, halatlar ve halat işleri, demir ve zincir, yükleme-boşaltma donanımları, gemide çalışma düzeni, gemide bakım - tutum konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 146	Staj	2. Yarıyıl	0	0	0	10
<p>Teorik bilgiler uygulama ile pekişmektedir.</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Cumhuriyetin İlanı ve Cumhuriyetçilik İlkesi, 1924 Anayasası ve Türkiye Cumhuriyeti'nin Anayasalarının Ortak Özellikleri, Laiklik İlkesi, ilk siyasal partiler ve siyasal gelişmeler, Hukuk İnkılabı, şeriat hukukundan pozitif hukuka geçiş, eğitim ve kültür inkılapları, Milliyetçilik ve İnkılapçılık İlkeleri, sosyal alandaki inkılaplar ve Halkçılık ilkesi, Atatürk döneminde iktisat politikası ve Devletçilik ilkesi, ekonomik alandaki gelişmeler. Atatürk Döneminde Türk Dış Politikası, XX. yüzyılın ilk yarısında dünyadaki siyasal, ekonomik ve kültürel gelişmeler. İkinci Dünya Savaşı yıllarında Türkiye'nin durumu, Çok Partili Döneme geçiş ve iç siyasette gelişmeler, İkinci Dünya Savaşı sonrasında dünyadaki gelişmeler, uluslararası örgütler ve Türkiye'nin dünyadaki yeri, Atatürk dönemi Türkiye'sinin genel değerlendirmesi, Atatürk dönemiyle ilgili görsel materyallerin verilmesini kapsamaktadır. 1920 Yılı'nın Siyasi Olayları, Sakarya Zaferine Kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a, Türk İnkılabı, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 102	Türk Dili II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Yazım (imla), noktalama, anlatımın aşamaları, anlatım türleri, konuşma ve konuşma türleri. edebiyat terimi olarak kompozisyon, kompozisyonda konu, konuyu seçme ve sınırlandırma, konuyu seçme, sınırlama, konu hakkında bilgi toplama, kompozisyonda plan, kompozisyonda plan hazırlama, kompozisyonda plan türleri, paragraf, paragrafın yapısı, paragraf türleri, anlatım, anlatım ve üslup, anlatımda bulunması gereken özellikler, anlatım türleri, betimleyici anlatım-öyküleyici anlatım, betimleyici anlatım, özet çıkarma, not alma, alıntı yapma, dipnot koyma, kaynak gösterme, duygu ağırlıklı yazılar-şiir, olay ağırlıklı yazılar-masal, fabl, hikaye, roman, yazılı anlatım türleri, tiyatro, gezi, anı, otobiyografi, inceleme yazıları-inceleme, röportaj, biyografi, düşünce yazıları, günlük, söyleşi, açıklama, haber, mektup, rapor, tutanak, sözlü anlatım türleri, tartışmaya dayalı anlatım türleri-tartışma, panel forum, açık oturum, münazara, sözlü anlatım türleri, görüşmeye dayalı anlatım-sempozyum, mülakat, konferans, kongre, hitabet, genel anlatım bozuklukları, Türkçede anlatım bozuklukları, Türkçede cümle bozuklukları, inceleme, edebiyat eserlerinin muhteva yönünden incelenmesi, fikir eserlerinin muhteva yönünden incelenmesi anlatılmaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDİ 102	Yabancı Dil II	2. Yarıyıl	2	0	2	3
<p>The Simple Past Tense, The present progressive tense, Simple Past Tense, Positive Form, Negative Form, Interrogative Form, The past progressive tense, Present Perfect Tense, Positive Form, Negative Form, Interrogative Form, Simple Future Tense, Positive Form, Negative Form, Interrogative Form, The Future Progressive Tense, Revision of Tenses, Various Exercise, Time Expression With All Tenses, Comparatives and Superlatives, Comparative Adjectives, Superlatives Adjectives, Modals, Can, Could, Would, Should, Must, have to, may, might, used to,.....etc.,Conjunctions, And, but, so , Both and, Either.....or, Neither nor, If clauses, Passive voice, relative clauses, Sentence Structure, Word Order, How To Make a Sentence, Various Exercise, General Revision.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 219	Deniz Hukuku ve Uluslararası Denizecilik Sözleşmeleri	3.Yarıyıl	3	0	3	4
<p>Denizde Can ve Mal Koruma Hakkında Kanun gerekleri, Limanlar Kanunu, Harçlar Kanununun ilgili gerekleri, Deniz İş Kanunu, Kaptanın tanımı, yetki ve sorumlulukları, Deniz kazaları ve çatma, Avaryalar, Kurtarma, yardım, Gemide taşınacak gemi ile ilgili belgeler, Sigorta ve deniz sigortası.Denizde can güvenliği ve deniz çevresinin korunmasıyla ilgili IMO sözleşmelerine ilişkin temel bilgiler. SOLAS, STCW, ITU, STP, SPACE STP, PAL, MARPOL, LDC, INTERVENTION, CLC sözleşmeleri, Denizde can emniyeti ve deniz çevresinin korunması konusunda ilişkin IMO Sözleşmeleri (SOLAS, MARPOL) ve uygulamalarına ilişkin temel bilgiler (Yükleme Hatları Uluslararası Sözleşmesi, 1966, SOLAS 74 ve Değişiklikleri, Tehlikeli yüklerin taşınması (IMDG Kod) ve ISM Kod, STCW 78 ve Değişiklikleri, ITU Telsiz Kuralları, STP Sözleşmesi, 1971, SPACE STP, 1973, PAL, 1974 ve TONİLATO 1969, MARPOL 73/78, LDC-1972, INTERVENTION-1969, CLC-1969) konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 221	Vardiya Standartları	3.Yarıyıl	3	0	3	4
<p>Emniyetli Seyir Vardiyasının Sürdürülmesi – Seyir vardiyasını oluşturan zabıt ve mürettebatın görev, yetki ve sorumlulukları – COLREG 72'nin içeriği, uygulanması ve amacı – Seyir vardiyası tutma kuralları – Seyir vardiyası tutulmasında uyulması gereken kurallar – Liman vardiyası tutmak, Etkin Köprüüstü Takım Çalışması Yöntemleri, Köprüüstü takım çalışması yöntemleri, Rotalamanın Kullanılması (Meteorolojik rotalama, Gemi rotalanmasının</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

genel koşullarına uygun olarak rotalamanın kullanımı), Deniz Çevresinin Korunması ve Kirliliğin Önlenmesi - MARPOL 73/78 Sözleşmesi, Kirliliğe karşı yöntemler ve yardımcı donanım konuları anlatılmaktadır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 223	Denizcilik İngilizcesi-I	3.Yarıyıl	3	0	3	3
<p>Temel İngilizce, Denizcilik İngilizcesi, Liman işlemlerinde kullanılan İngilizce kavramlar. Gemi,yük ve denizcilikle ilgili temel kavramlar, Gemi ve yükle ilgili belgeler borda liman ve yükle ilgili belgeler, gemi kayıtları denizcilik yazışmaları gemi jurnali ve diğer kayıt defterleri, gemi yazışmaları protestolar, gemi bakım tutum ve onarımı planlanması, geminin havuza hazırlanması havuzlama gemi planları, arıza tespit ve bunla ilgili yazışmalar, sömvey ve denetlemeler ve bunlarda kullanılan İngilizce, Harita ve denizcilik neşriyatını anlamaya ve kullanmaya yetecek İngilizce, Meteorolojik raporları anlamak için İngilizce, Güvenlik mesajlarını anlamak için gereken İngilizce, Harita ve neşriyatın düzeltilmesi için denizcilere ilanları anlamaya yetecek İngilizce, Gemiler arası, gemi – sahil ve gemi içi İngilizce haberleşme, IMO Standart Denizde İletişim Terimlerinin kullanılması konularını kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 227	Liman İşletmeciliği ve Yönetimi	3.Yarıyıl	4	0	4	4
<p>Denizler ve denizcilik, denizcilik ve önemi, denizciliğin tarihi geçmişinin açıklanması, denizcilik sektörüne giriş, denizcilik sektöründe Türkiye'nin yeri, Türk denizciliği ve denizcilik istatistikleri, acente işletmeciliğinde temsil özellikleri ve nitelikleri, acente işletmeciliğinde denizcilik kavramlarının anlatımı. Liman ve önemi, limanların işlevleri, limanlarda verilen hizmetler, limanların sınıflandırılması, liman destek sistem ve tesisleri, fiziksel dağılım açısından limanlarda yük elleçlenmesi, limanlar ile etkileşim içindeki kurum ve kuruluşlar, mikro dağıtım sistemi içinde liman işletmeciliği ve yönetimi, limanlar ve lojistik yönetimi, liman işletmeciliğinde maliyet ve verimlilik, limanlarda verimliliğin artırılması ve kapasite analizleri, kuyruk teoremi ve bekleme kuyruğu modeli, liman tarifeleri, liman maliyetlerinin gemi işletmeciliğine etkileri. Liman tipleri, deniz limanları ile ilgili hukuki genel tanımlar, liman alt yapıları, liman üst yapıları, terminaller, limanların fonksiyonları, liman hizmetleri, liman yönetimi, deniz limanlarının fonksiyonları ve liman idaresi, limanların fonksiyonel organizasyon yapısı, bir limanda günlük olarak alınması gereken kararlar ve operasyonlar, limanlara yük gelmesi durumunda evrakların izlediği yol, liman ekonomisi, konteyner terminalinin fonksiyonları, terminal lojistiği ve optimizasyon metotları, gemi planlama süreci, rıhtım tahsisi, yüklemenin planlanması, vinç dağılımı, Türkiye ve dünya limanları. Dokümantasyon ve sınıflandırılması, taşıdığı yüke göre gemi sertifikaları, gemilerin taşıdığı yüke uygun kargo evrakları, gemi sertifikalarının kullanıldığı yerler ve öneminin anlatımı. Kargo dokümantasyonları, gemi ihbarlarıyla ilgili örneklerin verilmesi, operasyonlara uygun kargo dokümanlarının sınıflandırılması, proforma, gemi cinslerine ait yük evrakları, operasyon, gemi geliş ve gidiş kontrolü operasyonları, pilotaj ve römorkaj hizmetleri, Avrupa Birliğinde kılavuzluk hizmetleri, Boğazlar ve Rapor Sistemi, Türkiye'de denizcilikle ilgili görev yapan kamu kurum ve kuruluşları, denizcilikle ilgili uluslararası örgütler, Türkiye limanları hakkında bilgi verilmektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 225	Elektronik Seyir	3.Yarıyıl	2	1	3	4
<p>Elektromanyetik dalga prensibi ve seyir uygulanması, Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması, Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri, Uydu seyir sistemleri, GPS ve DGPS , Radar ve ARPA yapısı, ayarları ve kullanımı, Radar Gözleme ve Plotlama, Amerikan ve İngiliz usulü çözüm, Manevra Levhası veya radar üzerinde elle plotlama, Otomatik plotlama, Radar, ARPA ve ECDIS kullanarak güvenli seyir yöntemleri, ECDIS işlemlerinin yetenekleri ve sınırlamaları bilgisi, Elektronik seyir harita verileri, veri doğruluğu, kuralları gösterimi, görüntü tercihleri ve diğer harita veri formatlarını eksiksiz anlama, Aşırı güvenli tehlikeleri, Yürürlükteki performans standartları tarafından gereken ECDIS fonksiyonlarına aşına olmak, işlemlerdeki beceri, yorumlama ve ECDIS'den elde edilen aşağıdakiler dâhil, bilginin analizi, İstenen ayarları yapmak için doğru çalışma ve ayarları içeren, farklı bağlantılara sahip diğer seyir sistemleri ile entegre olan işlevlerin kullanımı. Kendi mevkii ile deniz sahasının görüntülenmesi, mod ve oryantasyon, harita veri görüntülenmesi, rota gözlemlenmesi, kullanıcı tarafından oluşturulan bilgi gösterimi, temaslar (AIS arayüzü ve /veya radar izleme ile bağlandığında) ve radar ekranını üzerine bindirme işlevleri (radarla bağlandığında) dâhil, bilgilerin emniyetli izlenmesi ve ayarlanması, Gemi mevkiinin alternatif araçlarla doğrulanması, Karaya oturmayı ön eleme için alarm parametreleri, temaslara ve özel sahalara yakınlık, harita veri ve güncellik durumu ve yedekleme düzenlemelerinin tam olması dahil, ayarların işletim yöntemlerine uyumlu olduğundan emin olmak için etkili kullanımı, Halihazırdaki şartlara uymaması için ayar ve değerlerin ayarlanması, ECDIS kullanırken emniyetli sular ve tehlikelerin yakınlığı, harita verileri ve ölçek seçimi, akıntının yönü ve hızı, rotanın uygunluğu, temas tespiti ve yönetimi ve sensörlerin bütünlüğünü içeren durumsal farkındalık, köprüüstü donanımları – seyir cihazları, köprüüstü kontrol sistemleri,</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

dümen ve dümen donanımları, otopilot ve acil dümen donanımları, köprüüstü seyir kayıtları ve jurnal tutma, seyir kayıtları, jurnal tutma, köprüüstü jurnalının dışındaki diğer kayıt defterleri, otomatik kaydediciler, seyir planlaması VTS sahaları ve usulleri konularını içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 318	Tekne Kullanma	3.Yarıyıl	2	1	3	4
Tekne kullanırken etki eden çevresel faktörler, tekne kullanmanın anlamı, bilimsel olarak tekne kullanma, yeterli tekne kullanıcı olabilmek, tekne kullanmaya başlamak, manevrayı etkileyen faktörler, güç ve direnç ilişkisi, teknelerin karar direnç kaynakları, manevra ile ilgili dirençler, su ile ilgili dirençler, toplam direnç, doğrudan kumanda edilebilen etmenler, ana makine, pervane, dümen, römorkör, demirleme, halat, ırgat, dolaylı kumanda edilebilen etmenler, durma mesafesi ve dönüş dairesi, bordasal dışa kayma ve savrulma, eğitim, bayılma, yanasma ve kalkma, kılavuz alma verme, kumanda edilmeyen etmenler, sığ sularda manevra, dar su, rüzgâr, akıntı, acil durumda manevra, denizde adam düşmesi, fırtınada manevra konuları anlatılmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 229	Denizde Haberleşme	3.Yarıyıl	2	1	3	3
Işık, düdük ve görsel işaretlerle bilgi göndermek ve almak, Mors kodu ile işaret vermek ve almak, telsizle gemiden gemiye ve gemi - sahil haberleşmesi yapmak, uluslararası işaret kodlarının kullanımı, küresel denizde tehlike ve güvenlik haberleşme sistemi, GMDSS'e genel giriş, GMDSS sisteminin işletimi, Inmarsat Uydu sistemi, acil durum haberleşmesi, arama ve kurtarma haberleşmesi, yardım çağrısında bulunma ve alınan yardım çağrısına karşılık verme, MERSAR ile ilgili haberleşme, rutin haberleşme usulleri, telsiz kanun ve yönetmeliği, elektronik, aküler ve GMDSS cihazlarına ait olan antenler, gemilerde kullanılan neşriyatlar ve kullanımlarının anlatılması, Görsel ve işitsel haberleşme yöntemleri, IMO Standart Denizcilik İletişim Terimlerinin kullanılması, Uluslararası işaret kodu kitabının kullanılması, VHF haberleşmesi, Radyo telefon haberleşmesi, Genel prensiplere göre gemiler için raporlama, Raporlama sistemi ve VTS yöntemlerine uygun kullanımı konularını kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 310	Denizcilik Kimyası	3.Yarıyıl	2	0	2	4
Kimyanın temel kavramları, tanımlar, çözelti, çözelti hazırlama, asit ve bazlar, su kimyası, asit-baz reaksiyonları, redoks, deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri, su kirliliği ve suların temizlenmesi prosedürleri, MARPOL, kirleticilerin yapısı ve sınıflandırılması, organik kirlilik, akaryakıtlar ve petrolün yapısı, petrol kirliliği, temizlenmesi ve müdahale yöntemleri, korrozyonun tanımı ve sınıflandırılması, gemilerde korrozyon ve korrozyon ile müdahale, gemi yakıt ve yağlarının yapısı, işlevleri ve kimyasal prosesler, gem boyalarının kimyasal yapısı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 312	Deniz Taşımacılığında Pazarlama Teknikleri	3.Yarıyıl	2	0	2	4
Denizcilikte pazarlama kavramları, denizcilik pazarında karar verme, pazarlama kararlarına analitik yaklaşım, model kurma, karar verme teknikleri, pazarlama planı ve örgütlenmesi, uluslararası pazarlama kavramları, uluslararası denizcilikte pazarlama araştırması, uluslararası denizcilikte pazarlama planlaması, ürün kararları, fiyatlandırma kararları, dağıtım kanalları kararları, satış teşvik kararları, uluslararası pazarlamanın örgütlenmesi gibi konular anlatılmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 319	Gemi İnşaa	3.Yarıyıl	2	0	2	4
Gemi yapısı: Gemi boyutları ve biçimi, gemi gerilimleri, tekne yapısı, baş ve kıç, donanımlar, dümenler ve pervaneler, yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları, gemi dengesi: Deplasman, yüzebilirlik (sephiye), tatlı su payı, durağan denge, başlangıç dengesi, meyil açısı, durağan denge eğrileri, ağırlık merkezinin yer değiştirmesi, meyil ve düzeltilmesi, tam dolu olmayan tankların etkisi, trim, tam yüzebilirliğin kaybı gibi konuları kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 226	Emniyet ve Kalite Yönetimi	4.Yarıyıl	3	0	3	4
Emniyet, deniz çevresinin korunması ve kalite kavramları, deniz çevresinin kirlenmesini önleme ve kirlilik önleme usulleri, emniyet ve kalite yönetimi için yasal ve ticari gereklilikler, emniyet ve kalite yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
-------------	------------	----------	----	----	----	------

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 228	Deniz İşletmeciliği	4.Yarıyıl	4	0	4	5
<p>Deniz taşımacılığı şekilleri, layner ve tramp taşımacılık, ticaret gemileri ve özellikleri, ticari gemi tonajı, gemi alım satımı, limanların ekonomik ve ticari fonksiyonu, liman hizmetleri, armatörlük hizmetleri, taşımacılıkta kullanılan standart araç ve gereçler konularını kapsamaktadır. Armatör, donatan, taşıtan, alıcı, gönderen birimleriyle ilgili temel kavramlar, tarafların sorumlulukları, brokerin rolü ve sorumlulukları, navlun sözleşmesi şartları ve içerikleri, navlun hesaplamaları, gemi kiralama şekilleri, yük ve gemi sirkülasyonu, Hazırlık mektubu ve zaman sayımı, olgular tutanağı ve zaman çizelgesi, Starya-sürastarya hesaplamalarını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 224	Denizcilik İngilizcesi-II	4.Yarıyıl	3	0	3	5
<p>Ticari Denizcilik İngilizcesi, deniz ticareti, gemi kiralama ve taşımacılık terimleri. Incoterms ve diğer ortak terimler ve kısaltmalar. Navlun Sözleşmesi ile ilgili taşıma koşulları. Olaylar tutanağı ve zaman çizelgesi. Teknik Denizcilik İngilizcesi, gemi çeşidi ile ilgili sınıf bilgileri, gemilerin sınıflandırılması, klas değişimi, klas kaybı. Sörvey gözlemlene, planlaması ve geminin hazırlanması, kuralların incelenmesi ve bunların gemilere uygulanması. Gemi evrakları ve sörvey incelemesi. Bakım kayıtları ve yazılım teknikleri. Teknik operasyonlar altında personel idaresi, eğitimi, güvenliği ve ihtiyaçları. Materyal incelemesi, kayıtların tutulması ve ihtiyaçların planlanması ve tedarik edilmesi. Deniz ve Liman işletmeciliği, Deniz hukuku İngilizcesi, Ulusal Denizcilik Örgütleri. Ulusal Denizcilik Örgütlerinin tartışılması. Uluslararası Denizcilik Enstitüleri ve Uluslararası meselelerin tartışılması. Gemi sörveyi ve sertifikaları. Sigortacılık terimleri, deniz kazaları, çatışmalar, kurtarma konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 210	Deniz Mevzuatı ve Gümrük İdaresi	4.Yarıyıl	3	0	3	4
<p>Denizcilik Mevzuatı, Denizcilik Müsteşarlığı, Teşkilat Yapısı ve İşlevi, Denizcilik Müsteşarlığı Bölge Müdürlükleri ve İşlevi, Liman Başkanlıkları ve İşlevi hakkında bilgiler verilir. Port State Kontrol (Liman Devleti Kontrol) Mevzuatı, Liman Devleti Kontrolü, Akdeniz Memorandumu, Karadeniz Memorandumu, Yönetmelikler ve Sözleşmeler, Liman Yönetmelikleri, Gemi Adamları Yönetmeliği, Deniz Acenteleri Yönetmeliği, I.M.O. (Uluslararası Denizcilik Örgütü) Yönetmeliği ve Sözleşmeleri hakkında bilgiler aktarılır. Tehlikeli Atıklarla İlgili Basel Sözleşmesi, Akdeniz'in Kirlenmeye Karşı Sözleşmesi, Barcelona Sözleşmesi, Karadeniz'in Kirlenmeye Karşı Sözleşmesi (Bükreş Sözleşmesi), Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Taraf Sorumluluğu Sözleşmesi, Balıkçılık Alanında Taraf Olduğumuz Uluslararası Sözleşmeler, Gümrük Mevzuatı, Gümrük Rejimleri ve kuralları, gümrük bölgeleri gibi konuları kapsamaktadır.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 232	Lojistik ve Çok Modlu Taşımacılık	4. Yarıyıl	3	0	3	4
<p>Genel ulaştırma hizmetleri ulaştırmanın tanımı, önemi, küreselleşme sürecinde uluslar arası ticaret ve lojistik, ulaştırma alt sistemleri ulaştırma alt sistemlerinin özellikleri ulaştırma alt sistemlerinin karşılaştırılması, lojistik kavramı lojistikte 7 amaç 7 doğru, temel lojistik faaliyetler, lojistik yönetimi, tedarik zinciri yönetimi, lojistik yönetiminde freight forwarder kavramı - faaliyet alanları - freight forwarder türleri - freight forwarder iş çevresi, freight forwarderin ticari işlevi - freight forwarder ve sözleşme tipleri - freight forwarder ve taşıma organizasyonu, dış kaynak kullanımı, 3pl ve 4pl kavramı , transportasyon yönetimi, depo ve dağıtım yönetimi - depoların işlevleri - stoklama ekipmanları - elleçleme ekipmanları - depo iş akışı - depo yönetim sistemleri - dağıtım yönetimi ve dağıtım kanalları konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 321	Denizcilik İşletmelerinde Liderlik ve Ekip Çalışması Becerileri	4.Yarıyıl	3	0	3	4
<p>Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi, ilgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi, görev ve iş yükü yönetimi uygulayabilme yeteneği, etkili kaynak yönetimi uygulayabilme yeteneği ve bilgisi, karar verme tekniklerini uygulama yeteneği ve bilgisi konularını içermektedir. Bunun yanı sıra ulaştırma sistemine genel bakış, denizyolu taşımacılığının genel durumu, denizyolu taşımacılığının temel özellikleri, denizyolu işletmelerinde alternatif organizasyon yapıları, denizyolu işletmelerinde örgütlenme fonksiyonu, geleneksel organizasyon yapıları, fonksiyonel organizasyon yapısı, modern organizasyon yapısı, denizyolu işletmelerinde örgütlenme fonksiyonunu etkileyen yönetsel faktörler, işletme bazında inceleme, kamu ve özel sektöre ait deniz işletmelerinin incelenmesi, stres yönetimi, motivasyon, yönetimin aşamaları, emir-komuta, toplam kalite yönetimi, kriz yönetimi, değişim mühendisliği, örgütsel çatışma, grup, yönetişim, mobbing konularını içermektedir.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
-------------	------------	----------	----	----	----	------

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ BÖLÜMÜ
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

DLİ 314	Gemi Elektronikleri	4.Yarıyıl	2	0	2	4
Yarı iletkenler, diyotlar, doğrultucu devreler, zener ve led diyotlar, transistörler ve transistörlü devreler, alan etkili (FET) transistörler, MOSFET transistörler, transistörlü yükselteçler, tristörler, triyaklar, op-ampları ve uygulamalar, osilatörler, modülasyon, güç, elektronikleri ve elektrik kontrol devre elemanları ile emniyet cihazlarının testi, haberleşme, radar ve sonar sistemleri, ana makine ve yardımcı makine sistemlerinde elektronik uygulamalar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	TE	PR	KR	AKTS
DLİ315	Tekne ve Klüp Sigortaları	4.Yarıyıl	2	0	2	4
Türk Tekne Poliçesi Genel Şartları, Londra Sigortacılar Birliği Tekne Kızları, Institute Time Clauses, Institute Time ClausesHulls F.P.A., Sefer Kızları, Klüp Sigortasının Unsurları, Klubün Temel Yapısı, Kurullar, Temsilci, Klüp Teminatı konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	TE	PR	KR	AKTS
DLİ 320	Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi	4.Yarıyıl	3	0	3	4
Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi dersi; Gemi Yapısı, (Gemi teknesi ve özellikleri, Güverte donanımı), Yük İşlemleri (Tehlikeli yükler, Uluslararası Tehlikeli Yükler Kodunun (IMDG) kullanılması, Kuru yük elleçleme donanımları, Kuru yük işlemleri, Dökme yükler, Tahıl yükü, Tankercilik),Gemi Dengesi (Yükleme hattı ve markalama, plimsol markası ve kana (draft) rakamları, Deplasman hesabı, draftsörvey, Yüzdürme kuvveti, Deniz suyu yoğunluğunun etkisi, Ağırlık merkezinin hareketi, Serbest yüzey etkisi, Denge hesabı ve düzeltilmesi, Yük istif ve yük hesapları; Denge, stres tabloları ve stres hesaplama teçhizat bilgisi konularını kapsamaktadır.						