

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ATA001	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I	1	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Ce cours a pour but d'analyser la relation entre l'émergence des fondateurs de la République et de la modernisation Ottomane et de critiquer le passé de la Turquie.
Content	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Empire Ottoman avant 19eme siècle</li><li>2. Europe et les modernités</li><li>3. "Le Nouvel Ordre"</li><li>4. La politique de Mahmud II</li><li>5. Les reformes bureaucratique dans la période de Mahmud II</li><li>6. La politique de Tanzimat</li><li>7. Les reformes de Tanzimat</li><li>8. Le partiel</li><li>9. Les réactions contre Tanzimat</li><li>10. La Constitution Ottomane</li><li>11. İstibdad</li><li>12. Les reformes du Sultan Abdülhamid</li><li>13. Les réactions contre İstibdad</li><li>14. Evolution de la pensée au 20eme siècle</li></ol>
References	Eric Jan Zürcher, Modernleşen Türkiyenin Tarihi, İletişim Yayınları Niyazi Berkes, Türkiyede Çağdaşlaşma, Yapı Kredi Yayınları

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV348	Computer Programming and Software Use	1	2	0	1	2,5	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV309	Marine Chemistry	1	2	0	0	2	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV349	Safety at Sea I	1	3	1	0	3,5	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek.</li><li>2. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek.</li><li>3. Güvenlikle ilgili konuları, güvenlik farkındalığı ve belirlenmiş güvenlik görevlerini öğretmek.</li></ol>
Content	<p>PERSONEL GÜVENLİĞİ VE SOSYAL SORUMLULUK</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Acil durum yöntemlerine uyulması</li><li>2. Deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler</li><li>3. Emniyetli uygulamaların gözetilmesi</li><li>4. Gemide etkili iletişime katkıda bulunulması</li><li>5. Gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması</li><li>6. Yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması</li></ol> <p>YANGIN ÖNLEME VE YANGINLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Yangın riskini asgariye indirme ve yangınlara müdahale etmek için hazır olma durumu</li><li>2. Yangınla mücadele ve söndürme</li><li>3. Uygulamaları yangın eğitimi</li></ol> <p>GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B – VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır.</li><li>2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemiadamları veya gemiadamı olarak tanımlananlar görevlerine başlamadan önce Kod B-VI' daki rehberde yer alan görev ve sorumlulukları kapsayacak şekilde güvenlikle ilgili tanıma eğitimini almak zorundadır.</li><li>3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir.</li></ol> <p>GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliği geliştirilmesine katkıda bulunma</li><li>2. Güvenlik tehditlerini tanıma</li><li>3. Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama.</li></ol> <p>BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma</li><li>2. Güvenlik risklerini ve tehditleri tanıma</li><li>3. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme</li><li>4. Varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları</li></ol>
References	<ol style="list-style-type: none"><li>1-) Kişisel ders notları</li><li>2-) ISPS Code</li></ol>

- 3-) FSS Code
- 4-) BMP West Africa
- 5-) BMP 5

**Theory Topics**

Week	Weekly Contents
------	-----------------



## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV302	Physics	1	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV304	Seamanship-I	1	2	0	1	2,5	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV310	English	1	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV301	Mathematics I	1	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------



**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
TUR001	Turkish Language I	1	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV324	Communication at Sea- I	3	2	0	2	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV322	Navigation- III	3	3	0	2	4	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV323	Watchkeeping- I	3	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------



**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV328	Cargo Handling and Ship Stability - I	3	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV326	First Aid and Medical Care	3	1	0	1	1,5	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV330	Computer- II	3	2	0	1	2,5	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV327	Maritime English II	3	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Bu ders öğrencilerin makina ile ilgili temel talimatları anlama, olayları rapor etmeyi bilme, bu konudaki terminolojiyi uygulama, güvenlik konularını anlama ve uygulamayı İngilizce olarak yapabilme yetisini vermeyi amaçlar.
Content	1.Standart talimatları anlama 2.Ana Makina ve yardımcı makinalar 3.makina dairesi operasyonları 4.Nöbet devr alma ve devretme 5.Denizde güvenlik 6.Yangınla Mücadele 7.Zarar Kontrol 8.Gemi güvenliği terminolojisi
References	IMO-SMCP Text Book Internet sources

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to SMCP
2	Engine orders
3	Safety on Board
4	Safety on Board
5	Personal Safety
6	Alarms and Mustering
7	Propulsion system, main engine and auxiliary equipment
8	Mid term
9	Engine room operations, events, trim, list and stability
10	Fire protection and fire fighting
11	Fire protection and fire fighting
12	Maintenance and reading manuals
13	Maintenance and reading manuals
14	Damage Control and ship security



## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV325	Safety at Sea III	3	1	0	1	1,5	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	<b>İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ</b>  1. Gemilerde yangınla mücadele çalışmalarının denetlenmesi 2. Yangın ekiplerinin organizasyonu ve eğitimi 3. Yangın tespit ve yangın söndürme sistemleri, teçhizatının denetim ve kullanımı 4. Yangınlar ilgili kazalarda araştırma ve raporların düzenlenmesi
References	IMO, Medical First Aid, Model Course 1.14, 2000. IMO Model Course, Advanced Training in Fire Fighting 2.03, 2000 Edition. IMO, Security Awareness Training for all Seafarers, Model Course 3.27, 2012.

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV341	Electronic Navigation-I	3	1	0	1	1,5	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

**Content**

<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Semester</b>	<b>Theory</b>	<b>Practice</b>	<b>Lab</b>	<b>Credit</b>	<b>ECTS</b>
GÜV329	Meteorology	3	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ATA002	Ataturk's Principles and His. of Turkish Revolution II	2	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin 20. yüzyılın ilk yarısında geçirdiği siyasi değişimler ve bunların arka planı analiz edilir.
Content	<ol style="list-style-type: none"><li>1908-1913 arası Osmanlı İmparatorluğu</li><li>Birinci Dünya Savaşı</li><li>Mütareke dönemi</li><li>BMM açılışı ve ilk meclisin yapısı</li><li>Ordunun kuruluşu</li><li>Milli Mücadele</li><li>Lozan ve Cumhuriyet</li><li>Vize</li><li>Atatürk Dönemi tek parti 1923-1927</li><li>1927 sonrası Türkiye'de Tek parti</li><li>Birinci Dünya Savaşı sonrasında Dünya düzeni</li><li>İkinci dünya savaşı ve Türkiye</li><li>Demokrat parti</li><li>27 Mayıs'a doğru Türkiye</li></ol>
References	Eric Jan Zürcher, Modernleşen Türkiye'nin Tarihi, İletişim Yayınları Niyazi Berkes, Türkiye'de Çağdaşlaşma

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	. Ottoman Empire between 1908-1913
2	First World War
3	The period of armistice
4	The opening of Great Assembly
5	The establishment of Army
6	National War
7	Treaty of Lausanne and Republic
8	Midterm
9	Unipartite system between 1923-1927
10	Unipartite system after 1927
11	The World order after First World War
12	Second World War
13	Democratic Party
14	Turkey versus 27 May 1960



## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV351	Maritime English I	2	2	0	0	2	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Bu ders öğrencilere genel deniz adamı terminolojisini teorik ve pratik anlamda öğretmeyi amaçlar
Content	Denizcilik İngilizcesindeki kelimeler, terminoloji , hava durumu gemi kısımlarını gemide günlük ve teknik konuşmaları anlama, konuşma becerisine sahip olurlar
References	Maritime English- Dr.Dilistan Shipman (2000 ITU )

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to the necessity of Maritime Language
2	Parts of a ship
3	Organization on Board- duties,ranking
4	Organization on Board- duties,ranking
5	Types of Ships
6	Types of Ships
7	Ship Handling
8	Mid term
9	Weather Conditions
10	Alarms on board
11	Cargo handling
12	Deck Machinery
13	Elementary communication on deck
14	General evaluation

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV352	Safety at Sea II	2	3	1	0	3,5	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Öğrencilere, denizde yaşanabilecek acil durumlarda, kişisel canlı kalma tekniklerinin, can kurtarma araçlarının kullanılmasının ve temel ilk yardım uygulamalarının öğretilmesi ve uygulatılması.
Content	1. Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi 2. Can kurtarma araçlarını kullanma eğitimi 3. Temel ilkyardım eğitimi
References	1) LSA Code 2) SOLAS 2) Kişisel Ders Notları

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV313	Electrical-Electronics	2	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Elektriğin temel kavramları, elektrik akım türlerini öğretmek. Elektrik devre analizi yapabilmek. Elektrik makinalarının yapısı ve çalışmasını kavramak. Manyetizmayı bilir. Elektrik kazalarına karşı önlem alır.
Content	Manyetizma ve elektrik, Elektrik güvenliği, Elektrik yasaları, Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç, Enerji elektromanyetik indüksiyon, Kapasitörler, Elektrik jeneratörleri ve motorları, Alternatif voltaj ve akım, Dağıtım ve koruyucu aygıtlar, Elektrokimya, Aygıtlar.
References	Alternatif Akım Esasları Modülü (MEB) Doğru Akım Esasları Modülü (MEB)

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Magnetism and electricity
2	Magnetism and electricity
3	Electrical safety
4	Electrical safety
5	Electrical laws
6	Electrical laws
7	Electrical circuit, an electrical circuit work, power
8	Electrical circuit, an electrical circuit work, power
9	Energy electromagnetic induction
10	Capacitors
11	Electric generators and motors
12	Alternating voltage and current
13	Distribution and protective devices
14	Electrochemistry, Devices.

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV317	Ship Construction and Technical Drawing	2	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Gemi yapı elemanları tanıtmak. Teknik şekil çizim becerisini kazandırmak. Gemi planını okuyabilmesini sağlamak.
Content	<p><b>GEMİ YAPISI :</b> Gemi boyutları ve biçimi, Gemi gerilimleri, Tekne yapısı, Baş ve kıç, Donanımlar, Dümenler ve pervaneler, Yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları</p> <p><b>GEMİ DENGESİ :</b> Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye), Tatlı su payı, Durağan denge, Başlangıç dengesi, Meyil açısı, Durağan denge eğrileri, Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi, Meyil ve düzeltilmesi, Serbest su yüzeyi etkisi, Tirim, Tam yüzebilirliğin kaybı.</p> <p><b>TEKNİK RESİM:</b> Geometrik şekillerin çizimleri, Çizgiler, Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri, Ölçülendirme, Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler</p>
References	Gemi Stabiltesi Kitabı. Gemi İnşaa Kitabı 1 Çeşitli gemi planları GEmicilik Kitabı Teknik ve mesleki çizim kitabı

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Shape and size of the ship
2	Shape and size of the ship
3	Ship voltages
4	Ship voltages
5	The hull structure
6	The hull structure
7	displacement, Buoyancy (SEPI)
8	displacement, Buoyancy (SEPI)
9	Stable equilibrium, Beginning balance
10	Stable equilibrium, Beginning balance
11	Drawings of geometric shapes, lines, Perspective projection
12	Drawings of geometric shapes, lines, Perspective projection
13	Welded, riveted, screw, bolt and bolt connections and drawing them, Better understanding and interpretation of the information needed to ship plans
14	Welded, riveted, screw, bolt and bolt connections and drawing them, Better understanding and interpretation of the information needed to ship plans



## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV316	Seamanship-II	2	2	0	1	2,5	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Gemi donanımlarına ait bölümlerin gemide ve havuzda korozyonunu önlemek amacıyla bakım-tutum yapmaya ilişkin gerekli bilgi ve beceriyi kazandırmak.
Content	<p>GEMİDE BAKIM-TUTUM:</p> <p>a) Bakım ve tutumun planlanması</p> <p>b) Güvertede günlük, seferlik ve yıllık bakım ve tutumlar</p> <p>c) Periyodik ve gereğinde yapılan bakım-tutum ve onarımlar</p> <p>d) Denizde, limanda ve gemi havuzlandığında yapılabilecek bakım-tutumlar</p> <p>e) Havuzda yapılacak bakım-tutumların planlanması ve uygulanması</p> <p>f) Bakım tutumunda kullanılacak malzemelerin tespiti ve depolanması</p> <p>g) Geminin paslanmaya karşı bakım-tutumu</p> <p>h) Paslanma ve paslanmanın nedenleri</p> <p>i) Boya öncesi yüzey hazırlığı ve pastan arındırma,</p> <p>j) El aletleriyle, mekanik aletleriyle raspa, kum - grit raspası</p> <p>k) Boyalar ve boya teknikleri</p> <p>l) Gemide boya stokunun ve boyama işlerinin planlanması, boyaların muhafazası</p> <p>m) Ahşap bölümlerinin bakım-tutumu</p> <p>n) Alüminyum aksamın bakım-tutumu</p> <p>o) Oktun, sentetik ve tel halatların bakım-tutum ve onarımları</p> <p>p) Güvenlik donanımının bakım -tutumu</p> <p>q) Yaşam mahallinin içinde bakım-tutumu</p> <p>r) Demir Donanımı ve zincirliğin bakım- tutumu</p> <p>s) Ambarlar ve ambar kapaklarının bakım-tutumu</p> <p>t) Balast tanklarının bakım- tutumu</p> <p>u) Tatlı su tanklarının bakım- tutumu</p> <p>v) Gemi hareketli donanımın bakım- tutumu</p> <p>w) Yükleme-boşaltma donanımının bakım-tutumu</p> <p>x) Sac kalınlıklarının ölçülmesi</p> <p>y) Sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri</p> <p>z) Irgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu</p> <p>aa) Borda iskelesinin, mataforaların, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu</p> <p>bb) Bakım tutum ve malzeme planlamasında güverte ve makine bölümleri iş birliği.</p>
References	<p>1) Gemicilik Yücel Sügen</p> <p>2) Kişisel Ders Notlarım</p> <p>3) Denizcilik firmalarına ait planlı bakım sistemi kayıtları</p>

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Maintenance on ship, planning of maintenance
2	Periodical, and necessary maintenance and repairs on deck
3	At sea, in port and shipyard maintenance can be made Maintenance planning and appliances at shipyard
4	Detection, and stockpiling of materials and equipment used in maintenance Protecting of the vessel against corrosion
5	Causes rust and corrosion, surface preparation before painting, rust removal Hand tools, mechanical tools, blasting, sand - grit blasted
6	Paints and painting techniques, paint stock and paint jobs planning on the ship, preservation of paints, wood sections maintenance
7	Aluminum parts maintenance, synthetic and wire rope maintenance and repair
8	Safety equipments maintenance
9	Anchor, chain locker, hold and hatch covers maintenance
10	Ballast and FW tanks maintenance
11	Ship moving equipment maintenance , lubrication jobs, loading-unloading equipment maintenance
12	Measurement of the thickness of sheet metal, hull replacement, cutting and welding Works
13	Hot work planning and implementation, Windlass, deck machinery such as cranes maintenance
14	Maintenance of ganway manhole covers and watertide doors Maintenance, and material cooperation in planning the deck and engine parts

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV311	Mathematics II	2	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti
Content	Diferansiyel ve integral. Geometri, Alan ve hacim hesapları, Trigonometri, Karmaşık sayılar, Ölçme, Ölçmede belirsizlik, Küresel Trigonometri, Matematik cetvellerinin kullanılması, Vektörler, Elips ve hiperbol. Taylor ve Mac Lowwin formülleri
References	Calculus

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Differential Equations
2	Integral
3	Definite Integral
4	Geometry
5	Area and Volume Calculating
6	Trigonometry
7	Complex Numbers
8	Measurement
9	Indefinite Measurement
10	Global Trigonometry
11	Using Mathematical Tables
12	Vectors
13	Elips and Hyperboll
14	Formula of Taylor and Mac Lowvin

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV353	Navigation II	2	2	2	1	3,5	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	<p>Öğrencilerin:</p> <p>Derinlikleri ölçümü yapabilmeleri ve iskandil kullanabilmeleri</p> <p>Hız ölçümü yapabilmeleri ve parakete kullanabilmeleri</p> <p>Akıntıları tanımaları ve akıntı hesabı yapabilmeleri</p> <p>Bölgelere göre gelgit cetvellerinden yüksek su zamanlarını bulabilmeleri ve gelgit akıntılarını hesaplayabilmeleri</p> <p>Matematiksel seyir yöntemlerini kullanabilmeleri</p> <p>Köprüüstü donanımlarını tanımaları</p> <p>Jurnal ve köprüüstü seyir kayıtlarını tutabilmeleri</p> <p>Seyir planlaması yapabilmeleri amaçlanmaktadır.</p>
Content	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Derinlik ve derinlik ölçümü</li><li>2. Hız, hız ölçümü ve parakete seyri</li><li>3. Akıntı seyri ve gel-git hesapları</li><li>4. Matematiksel seyirler</li><li>5. Köprüüstü donanımları – seyir cihazları</li><li>6. Köprüüstü seyir kayıtları ve jurnal tutma</li><li>7. Seyir planlaması</li></ol>
References	<p>Genel ve Temel Seyir (Seyir 1-2-3) Kpt. Güven TUNÇER -1999</p> <p>Megep Seyir Modülleri</p> <p>Ders Notları</p> <p>Bridge Team Management- The Nautical Institute</p> <p>Seyir Neşriyatları</p>

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV354	International Maritime Conventions	2	2	0	0	2	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	IMO'nun tanıtılması, denizcilik sektörünü etkileyen uluslararası anlaşmaların öğretilmesi ve öğrencilerin anlaşma gerekliliklerini yerine getirmesinin sağlanması.
Content	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uluslararası denizcilik örgütü (imo), yapısı ve amaçları</li><li>- SOLAS,1974, SOLAS PROT 1978, SOLAS PROT 1988 "International Convention For The Safety Of Life At Sea, 1974"</li><li>- MARPOL 1973 ve MARPOL PROT 1997 "The International Convention For The Prevention Of Pollution From Ships,1973"</li><li>- UNCLOS 1982 "United Nations Convention on the Law of the Sea, 1982"</li><li>- STCW 1978 ve Ekleri "International Convention On Standards Of Training, Certification And Watchkeeping For Seafarers, 1978"</li><li>- COLREG,1972 ve Ekleri "Convention On The International Regulations For Preventing Collisions At Sea, 1972"</li><li>- LL 1966 ve LL PROT 1988 "International Convention On Load Lines,1966"</li><li>- TONNAGE 1969 "International convention on tonnage measurement of ships, 1969"</li><li>- ILO Maritime Labour Convention 2006</li><li>- IMO emniyetli uygulama kitapları hakkında genel bilgiler</li><li>- FAL 1965 "Convention On Facilitation Of International Maritime Traffic,1965"</li><li>- SAR 1979 ve Ekleri "International Convention On Maritime Search And Rescue, 1979"</li><li>- SALVAGE 1989 "International Convention On Salvage, 1989"</li><li>- BWM 2004 "International Convention For The Control And Management of Ships' Ballast Water And Sediments, 2004"</li><li>- LC 1972 ve LC PROT 1996 "Convention On The Prevention Of Marine Pollution By Dumping Of Wastes And Other Matter, 1972"</li><li>- INTERVENTION 1969 ve INTERVENTION PROT 1973 "Protocol Relating To Intervention On The High Seas in Cases Of Pollution By Substances Other Than Oil, 1973"</li><li>- CLC 1969 ve CLC PROT 1992 "International convention on civil liability for oil pollution damage, 1969"</li><li>- FUND 1971 ve FUND PROT 2003 "Protocol Of 2003 To The International Convention On The Establishment of an International Fund For Compensation For Oil Pollution Damage, 1992"</li><li>- HNS 1996 "International Convention On Liability And Compensation For Damage in Connection with The Carriage Of Hazardous And Noxious Substances By Sea, 1996"</li><li>- STP 1971 ve SPACE STP 1973 "Special Trade Passenger Ships Agreement, 1971" 21) PAL 1974 ve PAL PROT 2002 "Protocol To The Athens Convention Relating To The Carriage Of Passengers And Their Luggage By Sea, 1974"</li><li>- CSC 1972 "International Convention For Safe Containers, 1972" 23) LLMC PROT 1996 "Protocol Of 1996 To Amend The Convention on Limitation of Liability For Maritime Claims, 1976"</li><li>- HNS 1996 ve OPRC-HNS 2000 "Protocol On Preparedness, Response And Co- Operation To Pollution Incidents By Hazardous And Noxious Substances, 2000"</li><li>- SUA 1988 ve SUA PROT 2005 "Protocol Of 2005 To The Convention For The Suppression Of Unlawful Acts Against The Safety Of Maritime Navigation, 2005"</li></ul>
References	Ders notları, IMO'nun web sayfası

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------



## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
TUR002	Turkish Language II	2	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree

Objective	Dil, insanoğlunun toplumsallaşmasında en önemli iletidir. Bu ileti kavramları belirten birer göstergeler dizgesi oluşturmaktadır. Oluşturulan göstergeler dizgesi yazıyla, simgeyle, çeşitli imlerle, sosyal davranış belirtileri ile aynı düzlemde ele alınabilmektedir. Dil düşünme ve konuşma aracımızdır. İletişim kurarken sözcükleri seçme ve bunu aktarabilme yetisi önem kazanırken, bağlam ve konu değıştikçe aktarıcının da dil kullanımı farklılık kazanacak ve dil devingenleşecektir. Bu bağlamda da, amaç "Türk Dili" nin yazım kurallarını, noktalama imlerini, yapısını, öğelerini, ses kurallarını kullanabilme ve (APA sistemi) yazabilmelidir.
-----------	---

Content	1.Dil nedir? 2.Dilbilgisi Nedir? 3.Yazım Kuralları 4.Noktalama imleri 5.Sözcük ve Sözcük kullanımı 6.Yazma ve yazma beceriler (APA) 7.Yazın türlerinin okunması "Öykü, Roman, Deneme, Eleştiri" 8.Yazın türlerinin "21-K" yöntemi ile çözümlenmesi 9.Konuşma-Tartışma 10.Anlatım bozuklukları 11.metin yazma 12.Vurgulama-Yorumlama 13.Yazma uygulamaları 14.Konuşma uygulamaları 15.Fonetik Diksiyon
---------	---

References	AKSAN D.(1988) Anlambilim. Engin yayınları. AUSTİN J. (1962) How to do Things with Words. Oxford. Clarendon Press. ÇOMAK A.N. (1995) Yazının İşlevsel Kullanımı. Der Yayınları. İstanbul.
------------	---

- DEMİRAY K.(1994) Temel Türkçe Sözlük. İnkılap Kitabevi. İstanbul.
- DEMİRCAN Ö. (1996) Türkçenin Sesdizimi .Der Yayınları. İstanbul.
- EKİCİ E. (1997) Dilbilgisi. Alkan Matbaası. İstanbul.
- GÖKTÜRK A. (1988) Okuma Uğraşı. İnkılap Kitabevi. İstanbul.
- GREIMAS A.J. (1983) Structural Semantics. Lincoln: University of Nebraska Press.
- HALLIDAY M. (1976) Language as Social Semiotics. London.
- İNCEOĞLU Y.-ÇOMAK A.N. (2009) Metin Çözümlemeleri. Ayrıntı Yayınları. İstanbul.
- ONG W. (1995) Sözlü Kültür ve Yazılı Kültür. Metis Yayınları.
- TÜRKÇE SÖZLÜK (2011) (Hazırlayan/lar: Şükrü haluk Akalın ve Diğerleri) Atatürk Kültür ve Tarih Yüksek Kurumu . Ankara.
- VAN Dijk T.A. (1977) Text and Context. Explorations in the Semantics and Pragmatics of Discourse. Longman. Londra.
- VAN Dijk T.A. (1993) Principles of Critical Analysis. Sage Publications.
- VARDAR B.(1978) Başlıca Dilbilim Terimleri Sözlüğü. İstanbul Üniversitesi. Yabancı Diller Yüksek Okulu Yayınları. İstanbul.
- WODAK R. (1989) Language. Power and Ideoloji. Amsterdam.
- Türk ve Dünya Edebiyatı "Öykü-Roman"

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV344	Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations	2	1	0	0	1	1

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	<p>1) TANKERLER HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Petrol ve kimyasal tanker tipleri</p> <p>b) Genel düzenleme ve inşa</p> <p>2) YÜK İŞLEMLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Boru sistemleri ve valfler</p> <p>b) Yük pompaları</p> <p>c) Yükleme ve boşaltma</p> <p>d) Tank temizliği (purging), gazdan arındırma (gas-free) ve durağanlaştırma (inert)</p> <p>3) PETROL VE KİMYASALLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p>

- a) Basınç ve sıcaklık, buhar basıncı ve sıcaklık ilişkisi
  - b) Elektrostatik yükleme oluş biçimleri
  - c) Kimyasal semboller
- 4) TANKER EMNİYET KÜLTÜRÜ VE EMNİYETLİ YÖNETİMİ
- 5) TANKER İŞLEMLERİ İLE İLİŞKİLİ TEHLİKELER
- a) Sağlık tehlikeleri
  - b) Çevresel tehlikeler
  - c) Kimyasal tepkimeye (reaktivite) girme tehlikeleri
  - d) Korozyon tehlikeleri
  - e) Patlama ve tutuşma tehlikeleri
  - f) Kıvılcım kaynakları (elektrostatik dahil) tehlikeleri
  - g) Zehir tehlikeleri
  - h) Gaz sızıntısı ve buharı
- 6) TEHLİKELİ DURUMLARIN KONTROLÜ
- a) Durağanlaştırma (inert), su yastığı, kurutma etkenleri ve teknikleri izlenmesi
  - b) Anti-statik tedbirler
  - c) Havalandırma
  - d) Ayırma
  - e) Yük yasağı
  - f) Yük uyumluluğunun önemi
  - g) Atmosferik kontrol
  - h) Gaz testi
- 7) YÜK EMNİYET BİLGİ KARTI (MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS) BİLGİSİ
- 8) GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI VE BENZER DONANIMIN DÜZGÜN KULLANIMI VE FONKSİYONLARI
- 9) EMNİYET DONANIMI VE KORUYUCU AYGITLARIN DÜZGÜN KULLANIMI
- a) Nefes alma aparatı ve tank boşaltma donanımı
  - b) Koruyucu giysi ve donanım

References

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV342	Marine Management and Quality Management	4	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	İşletmelerde güvenlik ve kalite yönetiminin önemini belirtmek hazırlanmasını ve uygulamasını sağlamak iç ve dış denetleme tekniklerini ve uygulamalarını öğretmek kural ve regülasyonların takip edilerek uygulanmasını sağlamak ticari ve teknik işletmeciliğin önemini belirtmek
Content	deniz ticari ve teknik işletmeciliği güvenlik ve kalite yönetimi deniz çevresinin korunması güvenlik ve kalite yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması yasal ve ticari gereklilikler bayrak ve liman devletleri uygulamaları

References	stcw 95- stcw 2010 solas marpol imo sözleşmeleri ilo sözleşmeleri colreg isps code ism code
------------	--

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	sailing orders according to charter party
2	(Statement of facts and Time sheet)
3	following codes and regulations
4	following codes and regulations
5	checking vessels certificates
6	maintance and control
7	training, safety suply and personel acording to technical management
8	technical managemnet
9	safety prevetion of sea and quality management
10	ISM code
11	ISM code
12	Ism code
13	sms safety management system

14	internal external audits
<b>Week</b>	<b>Weekly Contents</b>

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV339	Maritime English III	4	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Öğrencilerin gemide ve özellikle makina dairesinde yabancılık çekmeden makina parçalarını İngilizce olarak anlama, ifade etme ve verilen talimatları anlama ve uygulama becerisi kazandırmayı hedefler
Content	1.Makina el kitabı ve hataları tespit 2.Makina operasyonunu takip 3.Makina el kitaplarını okuma ve anlama 4. Dry-docking prosedürü ile terminolojiyi anlama becerisi kazanacaklardır 5. Kontrol listesi hazırlama ve uygulama.
References	IMO Internet kaynakları ve "marine engineering" kitaplarından alınan çıktılar

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to concepts
2	Types of Manuals
3	Manuals and trouble shooting
4	Manuals and trouble shooting
5	Machinery Instructions
6	Machinery Instructions
7	Engine Department Orders
8	Mid term
9	Dry-docking types
10	Dry-docking procedures
11	Communication with the Deck
12	Engine Room Check Lists
13	Preparing Check Lists
14	Oil Record Book



Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV338	Safety at Sea IV	4	1	0	1	1,5	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	1. Öğrenciye gemide karşılaşılabileceği acil durumlarda çalışma ve yönetmeyi öğretmek, 2. Acil durumlara etkin müdahalede bulunmayı öğretmek.
Content	Gemideki tüm kişilerin acil durumlarda korunması ve himayesi için yapılması gereken faaliyetler, Yangından, patlamadan, çatışmadan veya oturmadan sonra gemiyi kurtarmak ve hasarı azaltmak için faaliyetler, Acil durumlara karşılık olarak muhtemel-durum planlarının hazırlanması, Can kurtarma araçları, yangın söndürme donanımı ve diğer güvenlik sistemlerinin bakımı.
References	Denizde Güvenlik ders notları

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Precautions for the protection and safety of passengers in emergency situations,
2	Initial action following: man overboard, collision, grounding, flooding or major mechanical damage and receipt of a distress message,
3	Initial damage assessment and control, protection of the marine environment,
4	Use of the International Aeronautical and Maritime Search and Rescue (IAMSAR) Manual (Volume III), distress and emergency signals,
5	Use of International Code of Signals,
6	Operation of survival craft and rescue boats,
7	Survival at sea techniques;
8	Midterm exam
9	Fire prevention, classes and chemistry of fire;
10	Fire-fighting systems commonly found on board the ships concerned,
11	Abandon ship,
12	Use and care of life-saving appliances and equipment including portable radios, EPIRBs, SARTs and immersion suits,
13	LSA training manuals,

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV340	Communication at Sea- II	4	2	0	2	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	1.GMDSS alt sistemlerini kullanmak için gerekli teorik ve pratik altyapıyı kazandırmak. 2. Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmelerini yürütme becerisi kazandırmak. 3. Gemi İstasyonunda Telsiz Vardiyası tutma sorumluluklarını kazandırmak.
Content	GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri. GMDSS'e göre Ehliyet Türleri, Güvenlik Sertifikaları ve Telsiz Jurnalı GMDSS'te Farklı sefer bölgeleri için Gemilere Tesisi Zorunlu Cihazlar. GMDSS Kapsamındaki yersel sistemler (VHF, MF, HF ve Navtex). GMDSS Kapsamındaki uydu sistemleri (Inmarsat – Cospas Sarsat). GMDSS Kapsamındaki gerçek cihazların kullanımı; VHF, MF, HF VHF – DSC / HF-DSC Cihazlarının Kullanımı. List of Coast Stations, List of Ship Stations, ALRS Kitapları. Inmarsat-C, EPIRB ve SART Cihazları. Tehlike ve Emniyet haberleşmesinde kullanılan frekanslar, kısaltmalar. GMDSS

	kapsamındaki farklı sistemler kullanılarak Distress, Urgency Safety haberleşmelerin yapılış prosedürleri. Distress Relay Haberleşmesinin yapılış şekli ve yanlış alarmların iptali.
References	1) Yücel Sügen, Kaptanın Kılavuzu, Akademi Yayınları, 2009 2) Tayfun Acarer ve Diğerleri, GMDSS, Akademi Yayınları, 2009. 3) ALRS VOLUME 5. 4) www.gmdss.com 5) COLREG.

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Procedures of routine communication in GMDSS
2	Abbreviations on marcom, smcp, fonotical alfabet.
3	Frequencies of routine communication, RT,TOR
4	Procedures of DSC routine comm.
5	Routine communication on INMARSAT
6	Systems of VHF, DSC , NBDP
7	Satellite system, properties of INMARSAT, part of space, land and maritime.
8	Distress communication
9	Coordination and operations of SAR.
10	Test of GMDSS equipments
11	Urgency and safety communications.
12	SART and EPIRB
13	Navtex.
14	USING INM. B , C AND EGC

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV335	Electronic Navigation-II	4	2	0	1	2,5	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	Köprüüstü donanımlarını kullanabilme .
Content	Köprüüstü kontrol sistemleri,Dümen ve dümen donanımları, Otopilot, Seyir kayıtları, Jurnal tutma, Otomatik kaydediciler,Ecdis.
References	Gemi Elektronikği(Nusret Belirdi) ve internet siteleri(IMO vb.)

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Bridge control systems
2	Steering wheel and its applications
3	Autopilot and emergency steering
4	Autopilot and emergency steering
5	Documenting the navigation
6	Log Book
7	Other documentation besides the log book
8	VDR
9	VDR and AIS
10	Electronic charts
11	Updating Charts and ECDIS
12	Route planning
13	Alarms on Board
14	SOLAS

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV333	Ship Maneuvering	4	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	<p>Ticaret gemilerinde uzakyol güverte zabiti, birinci zabıt ve kaptan olarak görev yapacak denizcilere STCW-1978-2010 Konvansiyonuna (düzeltmeleriyle) ve Gemiadamları Yönetmeliğine bağlı Eğitim ve Sınav Yönergesine uygun olarak:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi manevra karakteristiklerini öğretmek</li><li>2. Gemi kullanma ve manevralarını öğretmek</li></ol>
Content	<p>Gemi kullanmada suda ve havada oluşan dirençler, Yürütücü kuvvet, Dümen, Dönme çemberleri ve durma mesafeleri, Gemi kullanmada rüzgar ve akıntının etkileri, Çökme, sığsu etkisi ve benzeri etkiler, Demirleme ve bağlama için uygun yöntemler, Kılavuz teknesine yaklaşma, Kısıtlı sularda gemi kullanma, Sığ sularda manevra, Karşılıklı-etkileme: bank, kanal, gemi ve römorkör, Yanaşma ve kalkma, Kuru-havuzlama, Ağır hava şartlarında ve buzda manevra.</p>

**References**

- 1) Kaptanın Manevra Kılavuzu Alper Tunga Aniker
- 2) Kişisel Ders Notlarım
- 3) Gemi Kullanma Aykut Erol

**Theory Topics**

<b>Week</b>	<b>Weekly Contents</b>
1	Water and air resistance on ship handling
2	Propulsion, Steering, Turning circles and stopping distances
3	Effect of wind and current on ship handling
4	Squat, shallow water and similar effects
5	Proper procedures for anchoring and mooring
6	Approaching a pilot vessel
7	Ship handling in restricted waters
8	Ship handling in restricted waters
9	Manoeuvring in shallow water
10	Interaction: bank, canal, ship and tug
11	Berthing and unberthing
12	Berthing and unberthing
13	Dry-docking
14	Ship handling in heavy weather and in ice



**Content**

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV347	Graduation Project	4	0	0	1	0,5	1

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	
Content	
References	

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV331	Navigation- IV	4	3	0	2	4	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	1. Okyanusta seyir eden bir gemide Gök Cisimlerinden faydalanarak mevki koymayı sağlamak, 2. Seyircinin bu amaçla; Gök Koordinat Sistemini, Gök Cisimlerini ve Gök Cisimlerinin Görünsel Hareketini anlamasını ve kullanmasını sağlamak.
Content	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi, Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi, Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları, Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı, Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevki tespiti ve işaretleme, NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
References	1) Astronomik Seyir 2 Süha Baytura 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Notik Almanak

## Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to celestial navigation, definition of the space, celestial sphere
2	Composition and dimensions of the Solar System, explanation of the eccentricity of the earth's orbit and the apparent annual motion of the Sun
3	the meaning of the Dec-SHA-RA-GHA-LHA
4	the meaning of the Dec-SHA-RA-GHA-LHA
5	Definition of the apparent solar time and mean solar time, time, equation of time, date line
6	Definition of the apparent solar time and mean solar time, time, equation of time, date line
7	Explanation of astronomical triangle on the celestial sphere, finding and drawing of the astronomical fix and position
8	Explanation of astronomical triangle on the celestial sphere, finding and drawing of the astronomical fix and position
9	Explanation of astronomical triangle on the celestial sphere, finding and drawing of the astronomical fix and position
10	Explanation of astronomical triangle on the celestial sphere, finding and drawing of the astronomical fix and position
11	Explanation of astronomical triangle on the celestial sphere, finding and drawing of the astronomical fix and position
12	using of NP 401, HO 229 and Almanac.
13	using of NP 401, HO 229 and Almanac.
14	using of NP 401, HO 229 and Almanac.

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV336	International Maritime Conventions and Law of the Sea	4	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	<p>T.C. Galatasaray Üniversitesi, Denizcilik Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin STCW gereği sahip olmaya hak kazandıkları ehliyetlerin kendilerine sağlayacağı uluslararası çalışma haklarından dolayı gerek ulusal, gerekse uluslararası platformda hukuksal olarak bilgi sahibi olmaları ve hareket tarzı geliştirmelerini sağlamaktır. Bu amaçla, Uluslararası Denizcilik Örgütü-IMO tavsiye ve ulusal gereklilikler ile kullanımı zorunlu olan kanun, kural ve sözleşmelerin kavranması ve uygulama bilgisi sahibi olunmasını sağlamaktır. Ayrıca; Zabit aday öğrencilerin öncelikle hukuk kavramıyla tanışması, Temel hukuku ve deniz hukukunun kavramları ve detaylarını öğretmek, Uluslararası denizcilik hukuku ve sözleşmeleri tanıtmak, detaylarını öğretmek ve uygulayabilmesini sağlamak temel amaçlar arasındadır.</p>
Content	<p>Sosyal hayatı düzenleyen kurallar; Hukuk dallarının tanıtımı, yargı organlarının tanıtımı ve görevleri, Medeni kanun sistemi, başlangıç hükümleri, kişiler hukuku, borç ilişkisi ve kaynakları, akitler, haksız fiiller, haksız iktisap, borcun ifası, borçların üçüncü kişilere etkileri, borcun sona ermesi, müteselsil borçlar, şarta</p>

bağlı borçlar,  
Ticaret hukukuna giriş, TTK'na göre ticari iş, ticari hüküm, ticari işletme, tacir, tüccar yardımcıları, ticaret şirketleri, kıymetli evrak,  
Millîterarası Hukuk kavramları; Deniz Hukuku'na Giriş, özellikleri, Deniz Hukuku'nun bölümleri, Deniz Umumi Hukuku,  
Deniz Çevresinin Korunması ve Muhafazasına İlişkin Uluslararası Hukuki Düzenlemeler; MARPOL 73-78, Atıkların ve Diğer Maddelerin Tahliyesine ve Denizin Kirlenmesinin Önlenmesine İlişkin Londra Sözleşmesi,  
CLC-1969,  
Deniz Güvenliğine ilişkin Uluslararası Sözleşmeler,  
LOADLINE 1966,  
SOLAS,  
GMDSS İletişim Kuralları,  
STCW,  
TONNAGE 1969,  
Deniz Kamu Hukuku'na İlişkin Ulusal Düzenlemeler; Gemi, Gemi Sicili Bayrağı,  
Ulusal ve Uluslar arası Düzenlemelere Göre Gemide Taşınması Gereken Belgeler; Klas Kuruluşları ve İşlevleri,  
Kaptan ve Kılavuz Kaptan,  
Deniz Ceza Hukuku,  
Deniz İdare Hukuku,  
Deniz Kirliliğine İlişkin Ulusal Düzenlemeler,  
İdari Cezalar,  
Deniz İş Sosyal Güvenlik Hukuku,  
MLC 2006  
Deniz Haydutluğu BPM5  
Sigorta Kanunu,  
Borçlar Kanunu vb.

#### References

SOLAS 1974-Denizde Can Emniyeti Uluslararası Sözleşmesi, 1974 (SOLAS-74),  
MARPOL 73/78 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme (MARPOL 73/78)  
STCW 95, Standards of Training Certification and Watchkeeping -Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Tutma Standartları,  
MLC, 2006 (Maritime Labour Convention, 2006),  
BPM5 BEST MANAGEMENT PRACTICES,  
TÜRK TİCARET KANUNU 2012,  
TÜRK MEDENİ KANUNU 2002,  
TÜRK SİGORTA KANUNU 2007,  
UNCLOS 1982  
ISPS Code,  
BWM.

#### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV332	Watchkeeping- II	4	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	1. Seyirde güvenli vardiya tutabilecek bilginin verilmesi

	<p>2. Limanda güvenli vardiya tutabilecek bilginin verilmesi</p> <p>3. Olağanüstü koşullarda güvenli vardiya tutabilecek bilginin verilmesi</p> <p>4. Deniz çevresini koruma ile ilgili uluslar arası kurallar ve yükümlülüklerin öğretilmesi</p>
Content	<p>1. EMNİYETLİ VARDİYA TUTULMASI</p> <p>2. GEMİ RAPORLAMA SİSTEMLERİ</p> <p>3. GEMİ TRAFİK HİZMETLERİNE UYGUN RAPORLAMA</p> <p>4. KÖPRÜÜSTÜ KAYNAK YÖNETİMİ (BRM)</p>
References	<p>Sunumlar</p> <p>Bridge Team Management - 2nd edition</p>

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	BRIDGE TEAM MANAGEMENT AND WATCHKEEPING (Basic Considerations)
2	WATCH ORGANIZATION AND GENERAL PRINCIPLES
3	WATCH ORGANIZATION AND GENERAL PRINCIPLES
4	WATCH ORGANIZATION AND GENERAL PRINCIPLES
5	WATCH ORGANIZATION AND GENERAL PRINCIPLES
6	WATCH ORGANIZATION AND GENERAL PRINCIPLES
7	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA
8	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA



Week	Weekly Contents
9	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA
10	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA
11	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA
12	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA
13	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA
14	INTERNATIONAL RULES for PREVENTING COLLISION at SEA

## Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
GÜV344	Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations	4	1	0	0	1	1

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Associate Degree
Objective	

Content	<p>1) TANKERLER HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Petrol ve kimyasal tanker tipleri</p> <p>b) Genel düzenleme ve inşa</p> <p>2) YÜK İŞLEMLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Boru sistemleri ve valfler</p> <p>b) Yük pompaları</p> <p>c) Yükleme ve boşaltma</p> <p>d) Tank temizliği (purging), gazdan arındırma (gas-free) ve durağanlaştırma (inert)</p> <p>3) PETROL VE KİMYASALLARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ HAKKINDA TEMEL BİLGİ</p> <p>a) Basınç ve sıcaklık, buhar basıncı ve sıcaklık ilişkisi</p> <p>b) Elektrostatik yükleme oluş biçimleri</p> <p>c) Kimyasal semboller</p> <p>4) TANKER EMNİYET KÜLTÜRÜ VE EMNİYETLİ YÖNETİMİ</p> <p>5) TANKER İŞLEMLERİ İLE İLİŞKİLİ TEHLİKELER</p> <p>a) Sağlık tehlikeleri</p> <p>b) Çevresel tehlikeler</p> <p>c) Kimyasal tepkimeye (reaktivite) girme tehlikeleri</p> <p>d) Korozyon tehlikeleri</p> <p>e) Patlama ve tutuşma tehlikeleri</p> <p>f) Kıvılcım kaynakları (elektrostatik dahil) tehlikeleri</p> <p>g) Zehir tehlikeleri</p> <p>h) Gaz sızıntısı ve buharı</p> <p>6) TEHLİKELİ DURUMLARIN KONTROLÜ</p> <p>a) Durağanlaştırma (inert), su yastığı, kurutma etkenleri ve teknikleri izlenmesi</p> <p>b) Anti-statik tedbirler</p> <p>c) Havalandırma</p> <p>d) Ayırma</p> <p>e) Yük yasağı</p> <p>f) Yük uyumluluğunun önemi</p> <p>g) Atmosferik kontrol</p> <p>h) Gaz testi</p> <p>7) YÜK EMNİYET BİLGİ KARTI (MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS) BİLGİSİ</p> <p>8) GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI VE BENZER DONANIMIN DÜZGÜN KULLANIMI VE FONKSİYONLARI</p> <p>9) EMNİYET DONANIMI VE KORUYUCU AYGITLARIN DÜZGÜN KULLANIMI</p> <p>a) Nefes alma aparatı ve tank boşaltma donanımı</p> <p>b) Koruyucu giysi ve donanım</p>
References	

### Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

