

İTÜ

DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Köprüüstü Kaynak Yönetimi				Bridge Resource Management		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MRT 422	8	3	3	1	0	4
Bölüm/Program (Department/Program)			SUNY Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (SUNY Maritime Transportation and Management Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)			Yok (None)			
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)			Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)
				50	50	
Dersin İçeriği (Course Description)			Gemi trafik ve seyir planlaması baz alınarak gemi zabiti için gemi simülator ile birlikte eğitim. Köprüüstü prosedürleri ve denizde çatışma önleme tüzüğüne göre eğitim verilmesi. Simülator kullanarak açık deniz ve liman manevralarının yapılması.			
			Simulator-Based Training is a course designed to enhance the potential Third Mates decision-making skills as it applies to traffic and voyage planning situations. Practical application of Rules of the Road and development of correct bridge procedures will be emphasized. Open sea and harbor conditions will be simulated for day as well as night using the simulator.			
Dersin Amacı (Course Objectives)			Gemi trafik ve seyir planlaması baz alınarak gemi zabiti için gemi simülator ile birlikte eğitim. Köprüüstü prosedürleri ve denizde çatışma önleme tüzüğüne göre eğitim verilmesi			
			Simulator-Based Training is a course designed to enhance the potential Third Mates decision-making skills as it applies to traffic and voyage planning situations			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)			Bu dersi başarı ile tamamlayan bir öğrenci köprüüstü takım yönetimi sertifikasını almayı hak kazanır.			
			In order to complete this course satisfactorily, each candidate has qualified to a bridge resource management certificate.			

Ders Kitabı (Textbook)	Bridge Team Management, Swift A. J., The Nautical Institute, London, 2000.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Bridge Procedures Guide, International Chamber of Shipping, London, 1998.		
Ödev ve Projeler (Homework and Projects)			
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)			
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)			
Diğer Uygulamalar (Other Activities)			
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	40
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	60

DERS PLANI

Hafta	Konular	Ders Çıktıları
1	Köprüüstü Kaynak Yönetimine Giriş	I-IV
2	Köprüüstü Kaynak Yönetimine Giriş	I-IV
3	Köprüüstü Takım Yönetimi	I-IV
4	Preparation course for licence exam	I-IV
5	Simülator Çalışması	I-IV
6	Simülator Çalışması	I-IV
7	Simülator Çalışması	I-IV
8	Simülator Çalışması	I-IV
9	Simülator Çalışması	I-IV
10	Simülator Çalışması	I-IV
11	Simülator Çalışması	I-IV
12	Simülator Çalışması	I-IV
13	Konu Tekrarı	I-IV
14	Konu Tekrarı	I-IV
15		

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Intro. to Bridge Resource Management	I-IV
2	Intro. to Bridge Resource Management	I-IV
3	Bridge Team Management	I-IV
4	Simulator Training	I-IV
5	Simulator Training	I-IV
6	Simulator Training	I-IV
7	Simulator Training	I-IV
8	Simulator Training	I-IV
9	Simulator Training	I-IV
10	Simulator Training	I-IV
11	Simulator Training	I-IV
12	Simulator Training	I-IV
13	Course review	I-IV
14	Course review	I-IV
15		

Dersin Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın Mezuna Kazandıracığı Bilgi ve Beceriler (Programa İlişkin Çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi			X
b	Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi			
c	Gereksinime yönelik bir sistemi, parçayı veya süreci ekonomik, çevresel, sosyal, politik, etik, sağlık ve emniyet, üretilebilirlik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi kısıtlamalar altında tasarlayabilme becerisi	X		
d	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme becerisi		X	
e	Mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi			
f	Mesleki ve etik sorumluluklara sahip olma bilinci			X
g	Etkin iletişim kurabilme becerisi		X	
h	Mühendislik çözümlerinin etkilerini küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal çerçevede anlama becerisi	X		
i	Yaşam boyu öğrenme gereksinimini kavrama ve bunu uygulama yeteneği			X
j	Güncel/çağdaş konulara ilişkin bilgi sahibi olma			X
k	Mühendislik için gerekli teknikleri ve modern cihazları kullanabilme becerisi			
l	Her tip gemi ana ve yardımcı makinesini çalıştırma, bakımlarını gerçekleştirme, arızalarını saptayıp giderme ve gemi güvenliğini sağlayabilme becerisi		X	

1: Az,

2: Kısmi, 3: Tam

Relationship Between the Course Maritime Transportation and Management Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering			X
b	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data			
c	An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability	X		
d	An ability to function on multidisciplinary teams		X	
e	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems			
f	An understanding of professional and ethical responsibility			X
g	An ability to communicate effectively		X	
h	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context	X		
i	A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning			X
j	A knowledge of contemporary issues			X
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice			
l	An ability to operate and maintain any marine main and auxiliary machinery, as well as to ensure ship safety through diagnosing and remedying engine troubles		X	

1: Little,

2: Partial,

3: Full

Düzenleyen (Prepared by)	Tarih (Date)	İmza (Signature)

DERS YÜKÜ HESAPLAMA FORMU

Dersin Kodu	MRT 422	Dersin Adı	Bridge Management	Resource	Dersin Dili	İngilizce	Dersin Kredisi	3	Dersin Kredisi	ECTS	3							
Hafta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOPLAM Saat
Kazanılan Beceri (çıktılar)	I	I	I	I	I-II	II	II	II-III	III	IV	III-IV	III-IV	V	V				
Haftalık Ders (Saat)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				14
Laboratuvar (Saat)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				56
Uygulama (Saat)																		
Dersle ilgili Sınıf dışı Etkinlikler (saat)																		
Sınavlar ve Sınava Hazırlık (saat)																		
Toplam Saat	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				70
Ders Değerlendirme Sistemi	1 ARA SINAV= %40 1 FİNAL SINAVI=%60																	

Ders Çıktıları	Tarih
<p>Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;</p> <p>I. Temel hukukun ana kavramlarını öğrenir.</p> <p>II. Deniz Ticaret Hukuku'nun kaynaklarını ve özelliklerini öğrenir.</p> <p>III. Deniz İş Hukukunun özelliklerini öğrenir.</p> <p>IV. Uluslararası Denizcilik Sözleşmelerini anlar ve Türk hukuku ile kıyaslayabilir.</p>	Formu Hazırlayan
	Formu Onaylayan
	Not: Bu ders için ECTS Kredi hesabı $70 / 25,5* = 2,74 \approx 3$
	* İTÜ için hesaplanan değerdir.