



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İç Su Yolları	INS6303	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Esin Çevik
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Esin Çevik
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İç su yolları taşımacılığının önemini kavranması ve iç su yollarının planlanması
--------------	--

Dersin İçeriği	İç su yollarında taşımacılık, gemi ve su yolları etkileşimi / Seyir hızı / Seyir / İç su yolu profillerinin tasarımı / Doğal su yolları / İç su yolu kapasitesi Terminallerin Tipleri ve Planlanması
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	• İç su yollarında taşımacılığın temel ilkeleri öğrenilecektir
2	• İç su yolu tasarım kriterleri hakkında bilgi edinilecektir
3	• İç su yollarında terminal tasarımları hakkında bilgi edinilecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İç su yollarında taşımacılık	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	İç su yollarında taşımacılık; iç su yolu taşımacılığının önemi, gemi ve su yollarının sınıflandırılması, gemi tip ve özellikleri	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Gemi ve su yolları etkileşimi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Gemi ve su yolları etkileşimi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Gemi ve su yolları etkileşimi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Seyir hızı; gemi direnci, makine gücü	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Seyir; manevra eğri yollarda seyir, durma mesafesi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	İç su yolu tasarımı / tasarım gemisi özellikleri, trafik yoğunluğu, kesit profilleri ve tasarım parametreleri	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	İç su yolu tasarımı / tasarım gemisi özellikleri, trafik yoğunluğu, kesit profilleri ve tasarım parametreleri	Ders Kitabı / İlgili Bölüm

11	Doğal suyolları	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	İç su yolu kapasitesi	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Terminallerin tipleri ve planlanması	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Terminallerin tipleri ve planlanması	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Final	Ders Kitabı / İlgili Bölüm
16	Final sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	9	144
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	7	14
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	11	11
Toplam İşyükü			221

	Toplam İşyükü / 30(s)	7.37
	AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----