



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Akıllı Ulaştırma Sistemi Mimarisi	INS6505	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

Dersin Veriliş Şekli	
----------------------	--

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

Dersin Koordinatörü	Halit ÖZEN
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Halit ÖZEN
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ulaşım ve trafik problemlerinin çözümü için ulusal ve yerel Akıllı Ulaşım Sistemi (AUS) mimarisinin planlanması ve uygulanması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Introduction / ITS Functions / Sytem Engineering Aproach / Description of ITS Architecture / User Services / Logical and Physical Architecture / ITS Standarts / National and Regional Architecture / USA ITS Architecture / EU and ISO ITS Architecture / TURBO Architecture Software / Turkey"s ITS Architecture
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ulaştırma ve trafik problemlerinin çözümünde kullanılan AUS teknolojileri ve mimari yapısı, standartları, değerlendirme yöntemleri hakkında bilgi kazanmak
---	--

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	
2	AUS Fonksiyonları	
3	AUS Fonksiyonları	
4	Sistem Mühendisliği	
5	Hizmet Sınıfları	
6	Hizmet Sınıfları	
7	Mantıksal ve Fiziksel Mimari	
8	Ara Sınav 1	
9	Birinci ara sınav	
10	ABD AUS Mimarisi	
11	TURBO Architecture Yazılımı	
12	AB ve ISO AUS Mimarisi	

13	İkinci ara sınav	
14	FRAME Yazılımı	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	12
Sunum/Jüri	2	12
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	36
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	12	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	3	12	36
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----