



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Akıllı Ulaştırma Sistemleri Planlaması	INS5501	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı Akıllı Ulaştırma Sistemleri (AUS) Planlaması için gerekli alanlarda bilgi vermektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	AUS tanımı ve güncel AUS uygulamaları hakkında bilgiler/ AUS kullanıcı hizmetleri/ Yolculuk ve trafik yönetimi/ Tıkanıklık fiyatlandırması/Toplu Taşıma hizmetleri için AUS/Elektronik ödeme sistemleri/Ticari araç işletmesi için AUS/Acil durum yönetimi/Gelişmiş araç kontrol ve güvenlik sistemleri/Bilgi yönetimi/AUS ve Ulaştırma planlaması entegrasyonu/AUS standartları/AUS değerlendirme yöntemleri/AUS uygulamaları-zorluk ve faydalar/Dünya çapında AUS uygulamaları
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Akıllı Ulaştırma Sistemleri (AUS) kavramı ve yapısı hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.
2	Öğrenciler AUS standartlarını öğrenebileceklerdir.
3	Öğrenciler AUS ile entegre edilmiş ulaştırma planlaması proseslerini öğrenebileceklerdir.
4	Öğrenciler AUS projelerinin planlaması ve uygulanması konularında bilgi sahibi olabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	AUS tanımı ve güncel AUS uygulamaları hakkında bilgiler	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
2	AUS kullanıcı hizmetleri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
3	Yolculuk ve trafik yönetimi/ Tıkanıklık fiyatlandırması	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
4	Toplu Taşıma hizmetleri için AUS	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
5	Elektronik ödeme sistemleri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
6	Ticari araç işletmesi için AUS	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
7	Acil durum yönetimi	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynak İlgili Bölüm

9	Gelişmiş araç kontrol ve güvenlik sistemleri; Bilgi yönetimi	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
10	AUS ve Ulaştırma planlaması entegrasyonu	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
11	AUS standartları	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
12	AUS değerlendirme yöntemleri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
13	AUS uygulamaları-zorluk ve faydalar/Dünya çapında AUS uygulamaları	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
14	Ödev Sunumları	
15	Final	
16	Final sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	15
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	25
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	8	104
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	13	26
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			209
Toplam İşyükü / 30(s)			6.97
AKTS Kredisi			7
Diğer Notlar	Yok		