



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Uzman Sistemlere Giriş	BLM3760	3	8	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	M. Fatih Amasyalı
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	M. Fatih Amasyalı
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Uzman sistemler kuramını öğrenmek ve bir uzman sistem tasarlamak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Temel kavramlar; Çıkarsama makinesi; Bilgi tabanı; Bilgi edinimi; Bilgi temsili ve kontrolü; Otomatik muhakeme (uslamlama); Belirsizlik temsili; Pratik problem çözme; Uzman sistemlerin pratik ve teorisinin gelişimi; Bilinen uzman sistem örnekleri; Uzman sistem tasarımı için yazılım araçları ve mimarileri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir uzman sistem tasarımının gerçekler.
2	Probleme uygun çıkarım mekanizmasını belirler.
3	Probleme uygun bilgi gösterim yöntemini belirler.
4	Hayat bilgisi veri tabanlarının önemini ve oluşturulma yollarını öğrenir.
5	Prolog dilini orta seviyede öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1		
2	Temel kavramlar: çıkarsama makinesi	
3	Bilgi Çıkarımı, Anlamsal Ağ	
4	Hayat Bilgisi Veritabanları	
5	Prolog Dili -1	
6	Prolog Dili -2	
7	Prolog Dili -3	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Prolog Dili -4	

10	Bilgi Temsili	
11	Durum Tabanlı Çıkarım	
12	Öneri Sistemleri	
13	Anlamsal Uzaylar-1	
14	Anlamsal Uzaylar-2	
15	Final	
16		

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	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	25	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30

Toplam İşyükü	238
Toplam İşyükü / 30(s)	7.93
AKTS Kredisi	8

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----