

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI

Akıllı Şehir ve Ulaşım Teknolojileri Tezli Yüksek Lisans Programı

2023 – 2024 Bahar Dönemi Ders Kodu, Ders Adı ve Sorumlu Öğretim Üyeleri

PROGRAMIN SEÇMELİ ve ZORUNLU DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Üyesi	Günü	Saati
UTE 519	Akıllı Şehir ve Ulaşım Teknolojileri Girişimcilik	Doç. Dr. Mustafa TÜRKMEN	Salı	09:30
JFM 552 (UTE 516 yerine)	<u>Coğrafi Bilgi Bilimi ve Analiz Teknikleri</u>	Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU	Perşembe	09:30
UTE 512	Akıllı Ulaşım Sistemleri *	Dr. Öğr. Üyesi Göker AKSOY	Perşembe	13:30
UTE 514	Akıllı Şehir Uygulamalarında Modelleme ve İstatistiksel Veri Analizi *	Öğr. Gör. Dr. Sevcan IŞIKAY	Cuma	09:00
UTE 518	Trafik Yönetimi *	Dr. Öğr. Üyesi Göker AKSOY	Cuma	13:30
UTE 591	Seminer	Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU	Salı	13:30
FBE 501 (UTE 501 yerine)	Bilimsel Araştırma Tekniği ve Yayın Etiği	<u>Alınabilecek zorunlu FBE 501 ders programı</u>		

*İlk defa açılacak dersler

DİĞER PROGRAMLARDAN ALINABİLECEK SEÇMELİ DERSLER

Türkçe dersler;

Ders Kodu - Ders Adı	Öğretim Üyesi	Günü - Saati
ŞBP 514 - Kentsel Ulaşım Politikaları ve Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Yaşasın ERYILMAZ	Salı 09:30 - 12:30
ŞBP 520 - Teknoloji ve Mekan	Doç. Dr. Zeynep Gamze MERT	Pazartesi 09:30 - 12:30
ENM 516 - Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	Doç. Dr. Ayşenur BUDAK	Çarşamba 9:30 - 12:30
MAK 589 - Mühendislikte Deney Tasarımı	Prof. Dr. Mehmet Ali ARSLAN	Perşembe 9:30 - 12:30
JFM 519 - Uzaktan Algılamada Görüntü Analiz Teknikleri ve Uygulamaları	Doç. Dr. İsmail ÇÖLKESEN	Çarşamba 08.30 - 11.30
SIB 572 - Ağ ve Bilgi Güvenliği	Prof. Dr. İbrahim SOĞUKPINAR	Salı 14:00-17:00

İngilizce dersler (İngilizce dil şartları sağlandığında alınabilir!);

Ders Kodu - Ders Adı	Öğretim Üyesi	Günü - Saati
ELEC 642 - Machine Learning for Signal Processing	Prof. Dr. Koray KAYABOL	Salı 13:30-16:30
CSE 552 - Machine Learning	Dr. Öğr. Üyesi Yakup GENÇ	Salı 9:30 -12:30
CSE 565 - Computer Vision	Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL	Pazartesi 13:30-16:30
CSE 575 - Wireless Networks	Prof. Dr. Hasari ÇELEBİ	Çarşamba 14:30-17:30
APS 555 - Air Vehicle Design and Optimization	Prof. Dr. İlyas KANDEMİR	Cuma 8:30-11:30

DERS SEÇİMİ ESASLARI ve PRENSİPLERİ
(Koordinatör Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU)

Genel Esaslar:

Öğrenci en fazla 4 ders döneminde;

- 7 kredili dersi en az 3.0 ortalama ile geçmiş (bu derslerin en az 4'ü programın dersleri arasından),
- 1 zorunlu kredisiz "Seminer" dersi ve 1 zorunlu kredisiz "Bilimsel Araştırma Tekniği ve Yayın Etiği" dersini Başarılı (P) tamamlamış olmalıdır.

Öğrenci tez çalışması için en az 2 dönem "Uzmanlık Alan Dersi"ni almak şartıyla, en fazla 6 dönemde tüm gereksinimleri ile yüksek lisansını tamamlamalıdır.

Program Prensipleri:

Öğrenci 1 dönemde;

- En az 2 kredili ders ve en fazla 4 kredili ders almalıdır.
- "Seminer" ve/veya "Bilimsel Araştırma Tekniği ve Yayın Etiği" dersini almalıdır. Bu derslerden birini geçmişse diğerini alabilir veya ikisini birlikte alabilir.
- Diğer programlardan en fazla 1 veya 2 ders almalıdır.