

Ulaştırma Mühendisliği Ders Planı

2016 - 2017 / Güz Dönemi Girişli Öğrenciler (%30 İngilizce)

1. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
AİB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	3	Z	1
TDB 101	Türk Dili 1	2	0	0	3	Z	1
YDB 101	Technical English 1	3	0	3	3	Z	1
ENF 101	Basic Information Technologies	2	0	0	3	Z	1
MAT 101	Matematik 1	4	0	4	6	Z	1
FZK 103	Fizik 1	3	0	3	3	Z	1
FZK 105	Fizik Laboratuvarı 1	0	2	1	2	Z	1
KMY 103	Genel Kimya	3	0	3	3	Z	1
KMY 105	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2	Z	1
ULM 151	Introduction to Transportation Engineering	2	0	2	2	Z	1
Toplam		21	4	17	30		

2. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
AİB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	3	Z	2
TDB 102	Türk Dili 2	2	0	0	3	Z	2
YDB 152	Technical English 2	3	0	3	3	Z	2
ULM 152	Fundamentals of Material Sciences	3	0	3	4	Z	2
MAT 102	Matematik 2	4	0	4	6	Z	2
FZK 104	Fizik 2	3	0	3	3	Z	2
FZK 106	Fizik Laboratuvarı 2	0	2	1	2	Z	2
RES 102	Teknik Resim ve Bilg. Uyg.	2	2	3	3	Z	2
ATE 102	Research Techniques	2	0	2	3	Z	2
Toplam		21	4	19	30		

3. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	Z	3
MAT 210	Linear Algebra	4	0	4	5	Z	3
ULM 251	Statistics and Probability	3	0	3	4	Z	3
ULM 205	Statik	3	0	3	4	Z	3
ULM 209	Topografya	2	2	3	4	Z	3
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 1	3	0	3	4	S	3
SSD ***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders 1	2	0	2	3	S	3
ULM	Staj-1	0	0	0	2	Z	3
Toplam		21	2	22	30		

4. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
AKM 202	Akışkanlar Mekaniği	2	2	3	4	Z	4
MAT 202	Numerical Analysis	3	0	3	3	Z	4
ULM 202	Mukavemet	3	0	3	4	Z	4
ULM 204	Dinamik	3	0	3	3	Z	4
ULM 206	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	3	Z	4
ULM ***	Technical Elective Course 2	3	0	3	4	S	4
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	4	S	4
SSD ***	Üniversite (Sosyal) Seçimli 2	2	0	2	3	S	4
ULM	Staj-2	0	0	0	2	Z	4
Toplam		22	2	23	30		

3. ve 4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 211	Analitik Geometri	3	0	3	4	S	3-4
ULM 213	Kadastro Bilgisi	3	0	3	4	S	3-4
ULM 262	Engineering Programming	3	0	3	4	S	3-4
ULM 264	Environmental Effect of Transportation	3	0	3	4	S	3-4
ULM 216	Kentsel Tasarım ve İmar Esasları	3	0	3	4	S	3-4
ULM 218	Meteoroloji	3	0	3	4	S	3-4

5. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 301	Yapı Elemanları ve Malzemeleri	2	1	2,5	2	Z	5
ULM 303	Karayolu Sistemleri ve Tasarımı	3	0	3	4	Z	5
ULM 351	Logistic and Principles	3	0	3	3	Z	5
ULM 307	Ulaşım ve Trafik Yönetimi	2	1	2,5	2	Z	5
ULM 353	Urban Planning	2	2	3	3	Z	5
ULM 311	Yapı Statiği	3	0	3	4	Z	5
ULM 313	Zemin Mekaniği ve Yapıları	2	0	2	2	Z	5
ULM***	Technical Elective Course 4	3	0	3	4	S	5
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	3	4	S	5
ULM	Staj-3	0	0	0	2	Z	5
Toplam		23	4	25	30		

6. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 302	Betonarme	3	1	3,5	3	Z	6
ULM 304	Demiryolu Sistemleri ve Tasarımı	3	0	3	3	Z	6
ULM 306	Akıllı Ulaşım Sistemleri	2	1	2,5	3	Z	6
ULM 352	Steel Structures	3	0	3	3	Z	6
ULM 310	Ulaşım Sistemleri Elektromekaniği	2	0	2	2	Z	6
ULM 312	Karayolu Projesi	0	2	1	2	Z	6
ULM ***	Technical Elective Course 6	3	0	3	4	S	6
ULM***	Teknik Seçmeli Ders 7	3	0	3	4	S	6
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 8	3	0	3	4	S	6
ULM ***	Staj-4	0	0	0	2	Z	6
Toplam		22	4	24	30		

5. ve 6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 361	Logistic and Administration Information Syst.	3	0	3	4	S	5-6
ULM 317	Jeodezi	3	0	3	4	S	5-6
ULM 319	Harita Çizimi	3	0	3	4	S	5-6
ULM 363	Optimization Methods	3	0	3	4	S	5-6
ULM 323	Arazi Kullanımı ve Ulaştırma Politikaları	3	0	3	4	S	5-6
ULM 316	Kamu Ölçmeleri	3	0	3	4	S	5-6
ULM 362	Traffic and Road Safety	3	0	3	3	S	5-6
ULM 364	Photogrammetry	3	0	3	4	S	5-6
ULM 322	Arazi Ölçme Çalışmaları	3	0	3	4	S	5-6
ULM 324	Karayolu Üst Yapı Hesaplamaları	3	0	3	4	S	5-6
ULM 326	Ulaştırma Coğrafyası	3	0	3	4	S	5-6

7. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 401	Hukuk ve Mevzuat Bilgisi	2	0	2	2	Z	7
ULM 451	Public Transport and Transfer Centers	2	1	2,5	2	Z	7
ULM 405	Ulaşım Planlanması ve Modellemesi	2	1	2,5	3	Z	7
ULM 407	Tüneller	3	0	3	3	Z	7
ULM 409	Demiryolu Projesi	0	2	1	2	Z	7
KYS 401	Quality Management Systems	2	0	2	2	Z	7
MUH...	İşçi Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	Z	7
ULM ***	Technical Elective Course 9	3	0	3	4	S	7
ULM ***	Technical Elective Course 10	3	0	3	4	S	7
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 11	3	0	3	4	S	7
ULM	Staj-5	0	0	0	2	Z	7
Toplam		22	4	24	30		

8. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
MUH 402	Girişimcilik	3	1	3,5	4	Z	8
ULM 492	Bitirme Tezi	0	4	2	3	Z	8
ULM 452	Transportation Economics	2	0	2	2	Z	8
ULM 404	Proje Yönetimi ve Fizibilite	2	0	2	2	Z	8
MUH...	İşçi sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	Z	8
ULM 406	Havaalanları ve Hava Taşımacılığı	3	0	3	3	Z	8
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 12	3	0	3	4	S	8
ULM ***	Technical Elective Course 13	3	0	3	4	S	8
ULM ***	Technical Elective Course 14	3	0	3	4	S	8
ULM	Staj-6	0	0	0	2	Z	8
Toplam		21	5	23,5	30		

7. ve 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 461	Disaster and Emergency Management	3	0	3	4	S	7-8
ULM 463	Structure Analysis	3	0	3	4	S	7-8
ULM 417	Denizcilik Politikaları ve İşletmeciliği	3	0	3	4	S	7-8
ULM 419	Mühendislik Ölçmeleri	3	0	3	4	S	7-8
ULM 465	Rail System Operation	3	0	3	4	S	7-8
ULM 423	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	4	S	7-8
ULM 425	Limanlar ve Su Taşımacılığı	3	0	3	4	S	7-8
ULM 462	Airline Management	3	0	3	4	S	7-8
ULM 414	Havacılık Güvenliği	3	0	3	4	S	7-8
ULM 416	GPS Tekniği	3	0	3	4	S	7-8
ULM 464	Warehouse and Logistic Plant Management	3	0	3	4	S	7-8
ULM 420	Koordinat Sistemleri	3	0	3	4	S	7-8
ULM 422	Ulaşım Sistemlerinde 3D Modelleme	3	0	3	4	S	7-8
ULM 466	Design of Steel structure	3	0	3	4	S	7-8

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli
SSD101	Çalışma Sosyolojisi	2	0	2	3	S
SSD102	Sanayi Sosyolojisi	2	0	2	3	S
SSD103	Çalışma Hayatında İletişim	2	0	2	3	S
SSD104	Ücret Sistemleri ve Ücret Uygulamaları	2	0	2	3	S
SSD105	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3	S
SSD106	Endüstri İlişkileri Teorisi	2	0	2	3	S
SSD107	Modernleşen Türkiye Tarihi	2	0	2	3	S
SSD108	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	3	S
SSD109	Çalışma Psikolojisi	2	0	2	3	S
SSD110	Siyaset Bilimine Giriş	2	0	2	3	S
SSD111	Türkiyede Çalışma İlişkileri	2	0	2	3	S
SSD112	Osmanlı Tarihi	2	0	2	3	S
SSD113	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	3	S
SSD114	Halkla İlişkiler	2	0	2	3	S
SSD115	Mühendisler için Finans	2	0	2	3	S
SSD116	Etkili ve Güzel Konuşma	2	0	2	3	S
SSD117	Osmanlı Türkçesi	2	0	2	3	S
SSD118	Metin Tahlili	2	0	2	3	S
SSD119	Diksiyon ve Beden Dili	2	0	2	3	S
SSD120	İktisada Giriş	2	0	2	3	S
SSD121	Finansal Yönetim	2	0	2	3	S
SSD122	Toplantı ve Sunu Teknikleri	2	0	2	3	S
SSD123	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3	S
SSD124	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2	3	S
SSD125	Felsefeye Giriş	2	0	2	3	S
SSD126	Kariyer Yönetimi	2	0	2	3	S
SSD127	Yönetimde Karar Verme Teknikleri	2	0	2	3	S
SSD128	Yazılı ve Sözlü Anlatım	2	0	2	3	S
SSD129	Türkçe(Yabancı Uyruklu Öğrenciler)	2	0	2	3	S
SSD130	Sosyal Psikoloji	2	0	2	3	S
SSD131	İspanyolca	2	0	2	3	S
SSD132	İtalyanca	2	0	2	3	S
SSD133	Arapça	2	0	2	3	S
SSD134	Rusça	2	0	2	3	S
SSD135	Çince	2	0	2	3	S
SSD136	Japonca	2	0	2	3	S
SSD137	Almanca	2	0	2	3	S
SSD138	Marka Yönetimi	2	0	2	3	S
SSD139	İkna ve Konuşma	2	0	2	3	S
SSD140	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3	S
SSD141	Genel İşletme	2	0	2	3	S
SSD142	Genel Muhasebe	2	0	2	3	S
SSD143	Maliyet Muhasebesi	2	0	2	3	S
SSD144	İşletme Yönetimi	2	0	2	3	S
SSD145	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	0	2	3	S
SSD146	Reklamcılık	2	0	2	3	S

TOPLAM KREDİ: 177.5 TOPLAM AKTS: 240