

**Ulaştırma Mühendisliği Ders Planı**

2017 - 2018 / 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	2	0	2	2	Z	1
ENF 101	Basic Information Technologies	2	0	0	3	Z	1
MAT 101	Matematik 1	4	0	4	5	Z	1
FZK 103	Fizik 1	4	0	4	4	Z	1
FZK 105	Fizik Laboratuvarı 1	0	2	1	2	Z	1
KMY 103	Genel Kimya	4	0	4	4	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
<b>Toplam</b>		22	4	18	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	2	0	2	2	Z	2
ULM 102	Statik	4	0	4	5	Z	2
MAT 102	Matematik 2	4	0	4	5	Z	2
FZK 104	Fizik 2	4	0	4	4	Z	2
FZK 106	Fizik Laboratuvarı 2	0	2	1	2	Z	2
RES 102	Teknik Resim ve Bilg. Uyg.	2	2	3	4	Z	2
ATE 102	Research Techniques	2	0	2	2	Z	2
<b>Toplam</b>		22	4	20	30		

**3. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5	Z	3
MAT 210	Linear Algebra	4	0	4	5	Z	3
ULM 251	Statistics and Probability	4	0	4	4	Z	3
ULM 253	Fundamentals of Material Sciences	4	0	4	4	Z	3
ULM 209	Topografya	2	2	3	4	Z	3
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 1	4	0	4	4	S	3
SSD ***	Üniversite (Sosyal) Seçimli 1	2	0	2	2	S	3
ULM	Staj-1	0	0	0	2	Z	3
<b>Toplam</b>		24	2	25	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	2	0	2	2	Z	4
ULM 202	Mukavemet	4	0	4	4	Z	4
ULM 204	Dinamik	4	0	4	4	Z	4
ULM 206	Coğrafi Bilgi Sistemleri	4	0	4	4	Z	4
ULM ***	Technical Elective Course 2	4	0	4	4	S	4
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 3	4	0	4	4	S	4
SSD ***	Üniversite (Sosyal) Seçimli 2	2	0	2	2	S	4
ULM	Staj-2	0	0	0	2	Z	4
Toplam		26	2	27	30		

#### 3. ve 4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

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

#### 5. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 301	Yapı Malzemesi	2	0	2	2	Z	5
ULM 303	Karayolu Sistemleri	4	0	4	4	Z	5
ULM 351	Logistic and Principles	2	0	2	2	Z	5
ULM 307	Ulaşım ve Trafik Yönetimi	2	0	2	2	Z	5
ULM 353	Urban Planning	2	1	2,5	2	Z	5
ULM 311	Yapı Statığı	4	0	4	4	Z	5
ULM 313	Zemin Mekaniği ve Geoteknik	4	0	4	4	Z	5
ULM***	Technical Elective Course 4	4	0	4	4	S	5
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 5	4	0	4	4	S	5
ULM	Staj-3	0	0	0	2	Z	5
Toplam		28	1	28,5	30		

**6. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 302	Betonarme	3	1	3,5	4	Z	6
ULM 304	Demiryolu Sistemleri	4	0	4	4	Z	6
ULM 306	Akıllı Ulaşım Sistemleri	2	0	0	2	Z	6
ULM 352	Public Transport and Transfer Centers	2	0	2	2	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	4	0	4	4	S	6
ULM***	Technical Elective Course 7	4	0	4	4	S	6
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 8	4	0	4	4	S	6
ULM ***	Staj-4	0	0	0	2	Z	6
<b>Toplam</b>		25	3	24,5	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.	4	0	4	4	S	5-6
ULM 319	Harita Çizimi	4	0	4	4	S	5-6
ULM 363	Optimization Methods	4	0	4	4	S	5-6
ULM 325	Sinyalizasyon	4	0	4	4	S	5-6
ULM 327	Trafik Kontrol Sistemleri	4	0	4	4	S	5-6
ULM 362	Traffic and Road Safety	4	0	4	4	S	5-6
ULM 364	Photogrammetry	4	0	4	4	S	5-6
ULM 322	Arazi Ölçme Çalışmaları	4	0	4	4	S	5-6
ULM 324	Karayolu Üst Yapı Hesaplamaları	4	0	4	4	S	5-6
ULM 328	Terminal Sistemleri Yapımı	4	0	4	4	S	5-6
ULM 330	Simülasyon	4	0	4	4	S	5-6

**7. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 452	Steel Structures	4	0	4	4	Z	7
ULM 405	Ulaşım Planlanması ve Modellemesi	2	0	2	2	Z	7
ULM 407	Tüneller	4	0	4	4	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	4	0	4	4	S	7
ULM ***	Technical Elective Course 10	4	0	4	4	S	7
ULM ***	Teknik seçmeli ders 11	4	0	4	4	S	7
ULM	Staj-5	0	0	0	2	Z	7
<b>Toplam</b>		26	2	27	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	2	1	2	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 İşletmeciliği	2	0	2	2	Z	8
ULM 408	Hukuk ve Mevzuat Bilgisi	2	0	2	2	Z	8
ULM ***	Teknik Seçmeli Ders 12	4	0	4	4	S	8
ULM ***	Technical Elective Course 13	4	0	4	4	S	8
ULM ***	Technical Elective Course 14	4	0	4	4	S	8
ULM	Staj-6	0	0	0	2	Z	8
<b>Toplam</b>		25	3	26,5	30		

**7. ve 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyıl
ULM 419	Mühendislik Ölçmeleri	4	0	4	4	S	7-8
ULM 465	Rail System Operation	4	0	4	4	S	7-8
ULM 467	Suply Chain Management	4	0	4	4	S	7-8
ULM 429	Limanlar ve İşletmeciliği	4	0	4	4	S	7-8
ULM 427	Garlar ve İşletmeciliği	4	0	4	4	S	7-8
ULM 416	GPS Tekniği	4	0	4	4	S	7-8
ULM 464	Warehouse and Logistic Plant Management	4	0	4	4	S	7-8
ULM 422	Ulaşım Sistemlerinde 3D Modelleme	4	0	4	4	S	7-8
ULM 466	Design of Steel structure	4	0	4	4	S	7-8
ULM 414	Otogarlar ve İşletmeciliği	4	0	4	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: 196.5 TOPLAM AKTS: 240**