



YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI

ENSTİTÜ : LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

EABD: ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM : ULAŞTIRMA VE LOJİSTİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (BİRİNCİ ÖĞRETİM)

I.YARIYIL/GÜZ						II.YARIYIL/BAHAR					
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
ULM 501	Ulaştırma Sistemleri Analizi	3	0	3	6	ULM 590	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	2	0	2	6
ULM 5..	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ULM 5..	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ULM 5..	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ULM 5..	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ULM 5..	Seçmeli Ders	3	0	3	6	LEE 526	Seminer	0	2	0	6
LEE 800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE 800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		16	0	12	30	Toplam Kredi		12	2	8	30

III.YARIYIL/GÜZ						IV.YARIYIL/BAHAR					
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredisi	AKTS
		T	U					T	U		
LEE 500	Tez	0	0	0	24	LEE 500	Tez	0	0	0	24
LEE 800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE 800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		4	0	0	30	Toplam Kredi		4	0	0	30

ULAŞTIRMA VE LOJİSTİK MÜHENDİSLİĞİ EABD SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati		Kredi	AKTS
		T	U					T	U		
ULM 502	Lojistik Sistemler	3	0	3	6	ULM 517	Endüstriyel Çelik Yapı Tasarımı	3	0	3	6
ULM 503	Ulaştırma Modelleri	3	0	3	6	ULM 518	Lojistik Sektöründe Sözleşme ve Maliyet Yönetimi	3	0	3	6
ULM 504	Şehirsel Yerleşme Alanlarında Lojistik Planlama	3	0	3	6	ULM 521	Ulaştırma Sistemlerinde Yöneylem Araştırması	3	0	3	6
ULM 505	Ulaştırma Esaslı Kalkınma ve Kentsel Dönüşüm	3	0	3	6	ULM 522	Sistem Optimizasyonu	3	0	3	6
ULM 506	Lojistik Yönetimi	3	0	3	6	ULM 523	Ulaştırma Mühendisliğinde Matematik ve İstatistik Yöntemler	3	0	3	6
ULM 507	Taşımacılık Yönetimi	3	0	3	6	ULM 524	Rijit Üstyapı Tasarımı ve Analizi	3	0	3	6
ULM 509	Proje Taşımacılığı	3	0	3	6	ULM 525	Kompozit Yapıların Tasarımı	3	0	3	6
ULM 510	Depo ve Stok Yönetimi	3	0	3	6	ULM 527	Sünek Çelik Yapı Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	6
ULM 511	Satınalma ve Kalite Yönetimi	3	0	3	6	ULM 528	Ulaştırma Geotekniği	3	0	3	6
ULM 512	Lojistik Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	3	0	3	6	ULM 529	Ulaştırma Mühendisliğinde Çok Değişkenli İstatistiksel Analizler	3	0	3	6
ULM 513	Özel ve Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3	0	3	6	ULM 530	Sürdürülebilir Ulaşım	3	0	3	6
ULM 514	Coğrafi Bilgi Sistemlerinde İleri Konumsal Analizler	3	0	3	6	ULM 531	Trafik Tekniği ve Etüdları	3	0	3	6
ULM 515	Ulaştırmada Kamulaştırma Tekniği	3	0	3	6	ULM 532	Kent İçi Ulaşım Politikaları ve Uygulamaları	3	0	3	6



YALOVA UNIVERSITY

2025-2026 ACADEMIC COURSE PLAN

E JTE OF GRADUATE STUDIES

EABD: TRANSPORTATION ENGINEERING

PROGRAM : TRANSPORTATION AND LOGISTICS ENGINEERING MASTER PROGRAMME

I.SEMESTER/FALL						II.SEMESTER/SPRING					
Code	Course Name	Weekly Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Weekly Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
ULM 501	Transportation System Analysis	3	0	3	6	ULM 590	Scientific Research Methods and Publication Ethics	2	0	2	6
ULM 5..	Elective Course	3	0	3	6	ULM 5..	Elective Course	3	0	3	6
ULM 5..	Elective Course	3	0	3	6	ULM 5..	Elective Course	3	0	3	6
ULM 5..	Elective Course	3	0	3	6	LEE 526	Seminar	0	2	0	6
LEE 800	Research Area Course	4	0	0	6	LEE 800	Research Area Course	4	0	0	6
Total		16	0	12	30	Total		12	2	8	30

III.SEMESTER/FALL						IV.SEMESTER/SPRING					
Code	Course Name	Weekly Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Weekly Course		Credit	ECTS
		T	P					T	U		
LEE 500	Thesis	0	0	0	24	LEE 500	Thesis	0	0	0	24
LEE 800	Research Area Course	4	0	0	6	LEE 800	Research Area Course	4	0	0	6
Total		4	0	0	30	Total		4	0	0	30

TRANSPORTATION AND LOGISTICS ENGINEERING ELECTIVE COURSES LIST											
Code	Course Name	Weekly Course		Credit	ECTS	Code	Course Name	Weekly Course		Credit	ECTS
		T	P					T	P		
ULM 502	Logistics Systems	3	0	3	6	ULM 517	Industrial Steel Structure Design	3	0	3	6
ULM 503	Transportation Models	3	0	3	6	ULM 518	Contract and Cost Management in Logistic Sector	3	0	3	6
ULM 504	Logistics Planning in Urban Settlement Areas	3	0	3	6	ULM 521	Operations Research in Transportation Systems	3	0	3	6
ULM 505	Transportation Based Urban Transformation	3	0	3	6	ULM 522	System Optimization	3	0	3	6
ULM 506	Logistics Management	3	0	3	6	ULM 523	Mathematical and Statistical Methods in Transportation Engineering	3	0	3	6
ULM 507	Transport Management	3	0	3	6	ULM 524	Rigid Pavement Design and Analysis	3	0	3	6
ULM 509	Project Transportation	3	0	3	6	ULM 525	Design of Composite Structures	3	0	3	6
ULM 510	Storage and Stock Management	3	0	3	6	ULM 527	Ductile Design of Steel Structures	3	0	3	6
ULM 511	Purchasing and Quality Management	3	0	3	6	ULM 528	Transportation Geotechnics	3	0	3	6
ULM 512	Occupational Health and Safety Management Systems in Logistics Sector	3	0	3	6	ULM 529	Multivariate Statistical Analysis in Transportation Engineering	3	0	3	6
ULM 513	Transportation of Private and Hazardous Material	3	0	3	6	ULM 530	Sustainable Transport	3	0	3	6
ULM 514	Advanced Spatial Analysis in Geographic Information Systems	3	0	3	6	ULM 531	Traffic Techniques and Studies	3	0	3	6
ULM 515	Expropriation Technique in Transportation	3	0	3	6	ULM 532	Urban Transportation Policies and Practices	3	0	3	6