



YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

ENSTİTÜ : LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ ENSTİTÜSÜ

EABD :ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

BİLİM DALI ve PROGRAM: ENDÜSTRİ 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		
ENM514	Matematiksel Programlama	3	0	3	6	ENM590	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	2	0	2	6
ENM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ENM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ENM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ENM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ENM5XX	Seçmeli Ders	3	0	3	6	LEE526	Seminer	0	2	0	6
LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE800	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		
LEE500	Tez	0	0	0	24	LEE500	Tez	0	0	0	24
LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6	LEE800	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	6
Toplam Kredi		4	0	0	30	Toplam Kredi		4	0	0	30

POLİMER 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		
ENM501	Mühendislik Ekonomisi ve Sermaye Yatırım Analizi	3	0	3	6	ENM511	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi	3	0	3	6
ENM502	İleri Yöneylem Araştırması	3	0	3	6	ENM512	Toplam Üretken Bakım	3	0	3	6
ENM503	Uygulamalı İleri İstatistiksel Analiz	3	0	3	6	ENM515	Yöneylem Araştırmasında Skotastik Modeller	3	0	3	6
ENM504	Karar Verme Teknikleri	3	0	3	6	ENM523	Analitik Pazarlama	3	0	3	6
ENM506	Mühendislik Proje Yönetimi	3	0	3	6	ENM524	İleri Sistem Simülasyonu	2	1	3	6
ENM507	Üretim Yönetimi	3	0	3	6	ENM526	Uygulamalı Mühendislik Matematik	3	0	3	6
ENM508	Kalite Yönetim Sistemleri	3	0	3	6	ENM528	Veri Analitiği	3	0	3	6
ENM510	Araştırma Yöntemleri	3	0	3	6	ENM529	Tedarik Zinciri Tasarımı	3	0	3	6
ENM531	Finans Okuryazarlığı	3	0	3	6	ENM530	Yapay Zeka ve Endüstriyel Uygulamalar	3	0	3	6
ENM532	Finans Mühendisliği	3	0	3	6	ENM533	Yalın Yönetim Teknikleri	3	0	3	6
						ENM534	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	3	0	3	6



YALOVA UNIVERSITY

2025-2026 LESSON PLANS OF EDUCATION

INSTITUTE: INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES

EABD: INDUSTRIAL ENGINEERING

PROGRAMME: INDUSTRIAL ENGINEERING MASTER PROGRAMME WITH THESIS

1st Semester/Fall						2nd Semester/Spring					
CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS	CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS
		L	P					L	P		
ENM514	Mathematical Programming	3	0	3	6	ENM590	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	2	0	2	6
ENM5XX	Elective Course	3	0	3	6	ENM5XX	Elective Course	3	0	3	6
ENM5XX	Elective Course	3	0	3	6	ENM5XX	Elective Course	3	0	3	6
ENM5XX	Elective Course	3	0	3	6	LEE526	Seminar	0	2	0	6
LEE800	Specialized Field Topic	4	0	0	6	LEE800	Specialized Field Topic	4	0	0	6
Total Credit		16	0	12	30	Total Credit		12	2	8	30

3rd Semester/Fall						4th Semester/Spring					
CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS	CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS
		L	P					L	P		
LEE500	Thesis	0	0	0	24	LEE500	Thesis	0	0	0	24
LEE800	Specialized Field Topic	4	0	0	6	LEE800	Specialized Field Topic	4	0	0	6
Total Credit		4	0	0	30	Total Credit		4	0	0	30

INSTITUTE OF INDUSTRIAL ENGINEERING ELECTIVE COURSE LIST											
CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS	CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS
		L	P					L	P		
ENM501	Engineering Economics and Capital Investment Analysis	3	0	3	6	ENM511	Technology and Innovation Management	3	0	3	6
ENM502	Advanced Operations Research	3	0	3	6	ENM512	Total Productive Maintenance	3	0	3	6
ENM503	Advanced Applied Statistical Analysis	3	0	3	6	ENM515	Stochastic Models in Operations Research	3	0	3	6
ENM504	Decision Making Techniques	3	0	3	6	ENM523	Marketing Analytics	3	0	3	6
ENM506	Engineering Project Management	3	0	3	6	ENM524	Advanced System Simulation	2	1	3	6
ENM507	Production Management	3	0	3	6	ENM526	Applied Engineering Mathematics	3	0	3	6
ENM508	Quality Management Systems	3	0	3	6	ENM528	Data Analytics	3	0	3	6
ENM510	Research Methods	3	0	3	6	ENM529	Supply Chain Design	3	0	3	6
ENM531	Financial Analysis	3	0	3	6	ENM530	Artificial Intelligence and Industrial Applications	3	0	3	6
ENM532	Financial Engineering	3	0	3	6	ENM533	Lean Management Techniques	3	0	3	6
						ENM534	Supply Chain and Logistics Management	3	0	3	6



YALOVA ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI

ENSTİTÜ: LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

EABD: ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM: MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (İKİNCİ ÖĞRETİM)

I.YARIYIL/GUZ					II.YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	HAF.DERS		KREDİ Sİ	AKTS	KODU	DERSİN ADI	HAF.DERS		KREDİ Sİ	AKTS
		T	U					T	U		
ENMS03TZ	Mühendislik Yönetiminde İstatistiksel Analiz	3	0	3	6	ENMS90TZ	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Seçmeli Ders	3	0	3	6
Toplam Kredi		15	0	15	30	Toplam Kredi		14	0	14	30

III.YARIYIL/GÜZ				
KODU	DERSİN ADI	HAF.DERS		AKTS
		T	U	
LEES00TZ	Dönem Projesi	0	2	6
Toplam Kredi		0	2	6

MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ EABD SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ (TEZSİZ)											
KODU	DERSİN ADI	HAF.DERS		KREDİ Sİ	AKTS	KODU	DERSİN ADI	HAF.DERS		KREDİ Sİ	AKTS
		T	U					T	U		
ENMS25TZ	Operasyon Yönetimi	3	0	3	6	ENMS15TZ	Risk Analizi	3	0	3	6
ENMS26TZ	Küresel Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	6	ENMS17TZ	Bilişim Sistemleri Yönetimi	3	0	3	6
ENMS08TZ	Kalite Yönetim Sistemleri	3	0	3	6	ENMS18TZ	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3	0	3	6
ENMS09TZ	Stratejik İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	6	ENMS19TZ	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	6
ENMS23TZ	Pazarlama Analitiği	3	0	3	6	ENMS21TZ	Yönetim Bilimleri	3	0	3	6
ENMS04TZ	Yönetimde Karar Verme Teknikleri	3	0	3	6	ENMS20TZ	Kalite Yönetimde İstatistiksel Teknikler	3	0	3	6
						ENMS27TZ	Elektronik Ticaret	3	0	3	6



YALOVA UNIVERSITY

2025-2026 LESSON PLANS OF EDUCATION

INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES

EABD: INDUSTRIAL ENGINEERING

PROGRAMME: ENGINEERING MANAGEMENT NON-THESIS MASTER PROGRAMME

1st Semester/Fall						2nd Semester/Spring					
CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS	CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS
		L	P					L	P		
ENMS03TZ	Statistical Analysis in Engineering Management	3	0	3	6	ENMS90TZ	Scientific Research Techniques and Publication Ethics				
ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6
ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6	ENMSXXTZ	Elective Course	3	0	3	6
Total Credit		15	0	15	30	Total Credit		15	0	15	30

3rd Semester/Fall				
CODE	COURSE NAME	Weekly		ECTS
		L	P	
ENMS00TZ	Project Study	0	2	6
Total Credit		0	2	6

ENGINEERING MANAGEMENT EABD ELECTIVE COURSE LIST											
CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS	CODE	COURSE NAME	Weekly		Credits	ECTS
		L	P					L	P		
ENMS25TZ	Operations Management	3	0	3	6	ENMS15TZ	Risk Analysis	3	0	3	6
ENMS26TZ	Global Supply Chain Management	3	0	3	6	ENMS17TZ	Information Systems Managemenet	3	0	3	6
ENMS08TZ	Quality Management Systems	3	0	3	6	ENMS18TZ	Customer Relationship Management	3	0	3	6
ENMS09TZ	Strategic Human Resources Management	3	0	3	6	ENMS19TZ	Engineering Economics	3	0	3	6
ENMS23TZ	Marketing Analytics	3	0	3	6	ENMS21TZ	Management Sciences	3	0	3	6
ENMS04TZ	Decision Making Techniques in Management	3	0	3	6	ENMS20TZ	Statistical Techniques in Quality Management	3	0	3	6
						ENMS27TZ	Electronic Commerce	3	0	3	6