

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ							ÇİFT ANADAL BÖLÜMLERİ					
Lisans %100 İngilizce ve %30 İngilizce Çift Anadal Programı Müfredatı												
Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	AKTS		Bilgisayar Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Kimya Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği	Makine Mühendisliği	
1	ME103	COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING	ME103	COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING	5		√	√	MM103	(4*IM116+1*IM254)/5	ME103	
	PHYS103	PHYSICS I	FIZ103	FİZİK I	6		FIZ103	FIZ103	FIZ103	FIZ103	FIZ103	
	MATH101	MATHEMATICS I	MATH101	MATEMATİK I	6		MATH101	MATH101	MATH101	MATH101	MATH101	
	ENG103	ENGLISH I	ENG103	ENGLISH I	3		ENG103	ENG103	ENG103	ENG103	ENG103	
	HIST101	HISTORY OF TURKISH REVOLUTION and ATATÜRK'S PRINCIPLE	TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2		TAR-101	TAR-101	TAR-101	TAR-101	TAR-101	
	CHEM103	CHEMISTRY	KİM103	KİMYA	6		√	√	CHEM101	KİM103	KİM103	
	CHEM151	CHEMISTRY LAB.	KİM151	KİMYA LABORATUVARI	2		√	√	CHEM152	KİM151	KİM151	
TOPLAM						30	13	13	5	5	5	
2	IE106	INTRODUCTION TO INDUSTRIAL ENGINEERING	ENM106	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	5		√	√	√	√	√	
	IE104	COMPUTER PROGRAMMING I	ENM104	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	6	(5*BM101+1*CENG205)/6	EEE103	EEE103	(3*KM104+3*CHE211)/6	(5*CE102+1*IM254)/6	(4*MM102+2*ME216)/6	
	PHYS104	PHYSICS II	PHYS104	PHYSICS II	6		PHYS104	PHYS104	PHYS104	PHYS104	PHYS104	
	PHYS156	PHYSICS LABORATORY	FIZ156	FİZİK LABORATUVAR	2		FIZ156	FIZ156	FIZ156	FIZ156	FIZ156	
	MATH102	MATHEMATICS II	MAT102	MATEMATİK II	6		MAT102	MAT102	MAT102	MAT102	MAT102	
	ENG104	ENGLISH II	ENG104	ENGLISH II	3		ENG104	ENG104	ENG104	ENG104	ENG104	
	HIST102	HISTORY OF TURKISH REVOLUTION and ATATÜRK'S PRINCIPLE	TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2		TAR-102	TAR-102	TAR-102	TAR-102	TAR-102	
TOPLAM						30	5	5	5	5	5	
3	IE223	MATERIAL SCIENCE	IE223	MATERIAL SCIENCE	4		√	√	KM346	(3*CE285+1*IM286)/4	ME207	
	IE207	PROBABILITY	IE207	PROBABILITY	5		√	√	√	√	√	
	IE211	GENERAL ECONOMICS	ENM211	GENEL EKONOMİ	3		√	√	√	√	√	
	IE205	LINEAR ALGEBRA	ENM205	LINEAR ALGEBRA	5	(4*MAT199+1*CENG205)/5	(4*MAT198+1*EEE201)/5	√	√	√	√	
	IE201	COMPUTER PROGRAMMING II (Preq. IE104)	ENM201	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II (On Şart ENM 104)	6	(5*BM102+1*CENG205)/6	√	√	√	√	√	
	TÜR101	TÜRK DİL-I	TÜR101	TÜRK DİL-I	2		TÜR-101	TÜR-101	TÜR-101	TÜR-101	TÜR-101	
	MATH201	DIFFERENTIAL EQUATIONS	MATH201	DIFFERENTIAL EQUATIONS	5		MATH201	MATH201	MAT201	MAT201	MATH201	
ENG203	ACADEMIC ENGLISH I	ENG203	ACADEMIC ENGLISH I	3		ENG203	ENG203	ENG203	ENG203	ENG203		
TOPLAM						33	12	9	19	19	19	
4	IE224	MANUFACTURING PROCESS	IE224	MANUFACTURING PROCESS	4		√	√	√	√	ME206	
	IE202	OPERATIONS RESEARCH I (Preq. IE205)	IE202	OPERATIONS RESEARCH I (On Şart IE 205)	6		√	√	√	√	√	
	IE208	ENGINEERING STATISTICS (Preq. IE207)	ENM208	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİK (On Şart IE 207)	5	(4*BM207+1*CENG205)/5	√	√	√	(4*IM225+1*IM254)/5	√	
	IE226	COST ANALYSIS	IE226	COST ANALYSIS	5		√	√	√	√	√	
	ADS	NON-FIELD ELECTIVE COURSE	ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2		ADS	ADS I	ADS I	ADS I	ADS I	
	TUR102	TÜRK DİL-II	TUR102	TÜRK DİL-II	2		TUR-102	TUR-102	TUR-102	TUR-102	TUR-102	
	ENG204	ACADEMIC ENGLISH II	ENG204	ACADEMIC ENGLISH II	3		ENG204	ENG204	ENG204	ENG204	ENG204	
TOPLAM						27	15	20	15	16	16	
5	IE305	OPERATIONS RESEARCH II (Preq. IE202)	ENM305	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II (On Şart IE 202)	5		√	√	√	√	√	
	IE307	ENGINEERING ECONOMY	ENM307	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	4		√	√	KM378	√	ME315	
	IE323	ERGONOMICS	ENM323	ERGNOMİ	5		√	√	√	√	√	
	IE317	FACILITIES PLANNING	ENM317	TESİS PLANLAMA	4		√	√	√	√	√	
	IE319	SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES (SE)	ENM319	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (ÖD)	3		√	√	√	√	√	
	TOS3G	NON TECHNICAL ELECTIVE COURSE-3G	TOS3G	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS-3G	4	BM103 --> ENM363	EEE212-->ENM363	√	KM471 --> ENM363	√	MM312 --> ENM371	
	MS3G	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-3G	MS3G	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-3G	4	√	√	√	KM377 --> ENM375	√	√	
IE301	SUMMER PRACTICE I	ENM301	STAJ I	2		√	√	√	√	MM399		
TOPLAM						31	27	27	19	30	21	
6	IE306	OPERATIONS RESEARCH III (Preq. IE207)	ENM306	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI III (On Şart IE 207)	4		√	√	√	√	√	
	IE312	PRODUCTION PLANNING AND INVENTORY CONTROL	ENM312	ÜRETİM PLANLAMASI VE STOK KONTROL	5		√	√	√	√	√	
	IE316	SIMULATION (Preq. IE104, IE208)	ENM316	BENZETİM (On Şart ENM 104, IE 208)	5		√	√	√	√	√	
	IE324	PROCESS MANAGEMENT	ENM324	SÜREÇ YÖNETİMİ	5		√	√	√	√	√	
	IE326	DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS (Preq. IE201)	ENM326	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ (On Şart ENM 201)	4	CENG316	√	√	√	√	√	
	MS3B	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-3E	MS3B	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-3B	4	CENG206-->ENM375	EEE308 --> ENM375	√	KIM371 --> ENM364	(3*CE343+1*MAT202)/4 --> ENM375	ME313 --> ENM375	
	TOS3B	NON TECHNICAL ELECTIVE COURSE-3B	TOS3B	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS-3B	4	√	(2*EEE101+2*EEE12)/4-->ENM371	√	√	√	ME308 --> ENM363	
TOPLAM						31	22	23	26	26	23	
7	IE407	QUALITY PLANNING AND CONTROL	ENM407	KALİTE PLANLAMA VE KONTROL	5		√	√	√	√	√	
	IE409	PRODUCTION SYSTEMS ANALYSIS AND MANAGEMENT (Preq. IE312)	ENM409	ÜRETİM SİSTEMLERİ ANALİZİ VE YÖNETİMİ (On Şart ENM 312)	6		√	√	√	√	√	
	IE411	INDUSTRIAL ENGINEERING DESIGN I (SE)	ENM411	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I (ÖD)	8		√	√	√	√	√	
	OHS401	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I	ISG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2		ISG401	ISG401	ISG401	ISG401	ISG401	
	MS4G	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-4G	MS4G	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-4G	4	BM224 --> ENM464	EEE104 --> ENM406	√	√	√	√	
	MS4G	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-4G	MS4G	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-4G	4	BM218 --> ENM468	√	√	√	√	√	
	IE401	SUMMER PRACTICE II	ENM401	STAJ II	2		√	√	√	√	√	
TOPLAM						31	21	25	29	29	29	
8	IE414	MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	ENM414	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	5	BM314	√	√	√	√	√	
	OHS402	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY 2	ISG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	ISG402	ISG402	ISG402	ISG402	ISG402	ISG402	
	IE412	INDUSTRIAL ENGINEERING DESIGN II (SE) (Preq. IE411)	ENM412	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II (ÖD) (On Şart ENM 411)	8		√	√	√	√	√	
	MS4B	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-4E	MS4B	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-4B	4	CENG313 --> ENM406	MATH296 --> ENM468	√	KM306 --> ENM480	IM226 --> ENM465	MM419 --> ENM468	
	MS4B	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-4E	MS4B	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-4B	4	√	√	√	√	√	√	
	MS4B	PROFESSIONAL ELECTIVE COURSE-4E	MS4B	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-4B	4	√	√	√	√	√	MM303 --> ENM477	
	ADS	NON FIELD ELECTIVE COURSE	ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2	BM403 --> ADS229-Web Okuyabilirliği ve Bilgiye Erişim /ADS-(TRIZ)Theory of Inventive Problem Solving	ADS II	√	KIM211 --> ADS163-Yaşamda Analitik Kimya /ADS-Boron Chemistry and Technologies	√	ADS II	
TOPLAM						29	16	21	21	21	17	
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDEN ALINAN TOPLAM							131	143	139	145	130	
İLGİLİ BÖLÜMDEN ALINAN TOPLAM							111	99	102	96	112	
GENEL TOPLAM							242	242	241	241	242	

ACIKLAMALAR

- Çift Anadal programına ilişkin işlemler 04.04.2022 tarihli Endüstri Mühendisliği Bölüm Kurulunun 2022/4 no'lu ve 1 sayılı kararına istinaden yürütülmüştür.
- Ders saydımı işlemleri yılda iki kez akademik dönem sonlarında (harf notları kesinleştikten sonra) yapılır. Başvuru öncesi öğrencilerin Bölüm Çift Anadal Koordinatörleri ile iletişime geçmesi önerilir.
- √ işareti dersin alınması gerektiğini belirtir.
- Ortalama alınacak dersler:
Om. İnşaat Müh. için ME103 (5 AKTS) karşılığında IM116'nın 4 AKTS'si ve IM254'nin 1 AKTS'sinin ağırlıklı ortalaması dikkate alınmıştır.
Ağırlıklı ortalamada yer alan dersler ilgili programın zorunlu dersleri içerisinde belirlenmiştir.
Harf notu 4'lük sisteme çevrilip ortalaması alınarak tekrar dörtlük harf notuna dönüştürülür (yukarı yuvarlama ile).

Gazi Üniversitesi Onlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği - Madde 15(6)-a

Katsayılar Başarı Harf notu

4,00	AA
3,50	BA
3,00	BB
2,50	CB
2,00	CC
1,50	DC
1,00	DD
0,50	FD
0,00	FF

- %30 İngilizce Program mezunluğu için derslerin AKTS bazında en az %30'unun İngilizce alınması gerekmektedir.
- %100 İngilizce Program mezunluğu için derslerin tamamının İngilizce dilinde alınması gerekmektedir.