

MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ																		
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ																		
ÖĞRETİM PLANI																		
1. YARIYIL							2. YARIYIL											
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS			
FZK 121	Fizik I	Z	3	0	2	4	6	FZK 122	Fizik II	Z	3	0	2	4	6			
MAT 121	Matematik I	Z	4	0	0	4	6	MAT 122	Matematik II	Z	4	0	0	4	6			
KMY 121	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	5	END 108	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	0	3	4			
MUH 101	Mühendisliğe Giriş	Z	2	0	0	2	2	MUH 102	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	0	2	3	5			
BMB 151	Bilgi Teknolojileri ve Programlamaya Giriş	Z	2	0	2	3	5	BMB 152	Bilgisayar Programlama	Z	2	0	2	3	5			
KRY 002	Kariyer Planlama ve Sektörle Tanışma	Z	1	0	0	1	2	ING 102	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2			
ING 101	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2	TRD 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2			
TRD 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2											
<b>TOPLAM</b>							<b>19</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM</b>						
<b>3. YARIYIL</b>							<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>4. YARIYIL</b>						
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS			
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2			
ISG 201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2	ISG 202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2			
MAT 221	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6	MAT 124	Doğrusal Cebir	Z	3	0	0	3	5			
MAT 225	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5	MUH 202	Uygulamalı İstatistik	Z	2	0	2	3	6			
EKON 151	Ekonominin Temelleri	Z	3	0	0	3	4		Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5			
END 203	İş Etiđü	Z	3	0	0	3	5	END 204	Mühendislik Ekonomisi	Z	3	0	0	3	5			
END 205	Malzeme Bilimi ve İmalat Yöntemleri	Z	3	0	0	3	5	END 202	Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	0	0	3	5			
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3	END 200	Staj I	Z	0	0	0	0	5			
<b>TOPLAM</b>							<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>TOPLAM</b>						
<b>5. YARIYIL</b>							<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>6. YARIYIL</b>						
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS			
END 301	Yöneylem Araştırması I	Z	2	2	0	3	5	END 302	Yöneylem Araştırması II	Z	2	2	0	3	5			
END 303	Üretim Yönetimi I	Z	2	2	0	3	5	END 304	Üretim Yönetimi II	Z	2	2	0	3	5			
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5	END 306	Sistem Modelleme ve Simülasyonu	Z	2	0	2	3	5			
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5			
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5			
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3		Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3			
MUH 301	Mesleki İngilizce	Z	3	0	0	3	4	END 300	Staj II	Z	0	0	0	0	5			
<b>TOPLAM</b>							<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>TOPLAM</b>						
<b>7. YARIYIL</b>							<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>8. YARIYIL</b>						
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS			
END 401	Mezuniyet Semineri	Z	2	4	0	4	5	END 402	Bitirme Projesi	Z	1	4	0	3	5			
END 403	Kalite Mühendisliği	Z	2	0	2	3	5		İşletme Deneyimi*	Z	0	32	0	16	22			
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5			
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5											
	Alan / Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5											
	Alan / Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5											
<b>TOPLAM</b>							<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>TOPLAM</b>						
<b>TOPLAM</b>							<b>4</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>32</b>							

*İŞLETME DENEYİMİ DERSLERİ							
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
END 404	İşletme Mesleki Eğitim	Z	0	32	0	16	22
END 406	Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	Z	0	32	0	16	22

\* Alternatifli olarak iki dersten biri alınacaktır

<b>KREDİ / AKTS TOPLAMI</b>	<b>258</b>
<b>SEÇMELİ DERS KREDİ/AKTS TOPLAMI</b>	<b>64</b>
<b>SEÇMELİ DERS ORANI (%)</b>	<b>24,81</b>

**Ön Kosal:** MUH 202 dersini alabilmek için MAT 225 dersinden başarılı olmak gerekir.

END 301 dersini alabilmek için MAT 124 dersinden başarılı olmak gerekir.

END 306 dersini alabilmek için MAT 225 dersinden başarılı olmak gerekir.

END 402 ve işletme deneyimi derslerini almak için END 303 ve END 401 derslerinden başarılı olmak ve GANO en az 2.00 olmalıdır

SEÇMELİ ALAN DERSLER															
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EKON 252	Maliyet Muhasebesi	S	3	0	0	3	5	END 373	Sürdürülebilirlik ve Yeşil Mühendislik	S	3	0	0	3	5
END 350	Proje Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 374	Veritabanı Yönetimi	S	3	0	0	3	5
END 351	Toplam Kalite Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 375	Karar Analizi	S	3	0	0	3	5
END 352	Kurumsal Kaynak Planlama	S	3	0	0	3	5	END 376	Liderlik ve Takım Çalışması	S	3	0	0	3	5
END 377	Veri Bilimine Giriş	S	3	0	0	3	5	END 450	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	S	3	0	0	3	5
END 354	İmalat Sistemleri Modelleme ve Analizi	S	3	0	0	3	5	END 451	Pazarlama Yönetimi	S	3	0	0	3	5
END 355	KOBİ Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 452	Ağ Optimizasyonu	S	3	0	0	3	5
END 356	Grup Teknolojisi ve Esnek İmalat Sistemleri	S	3	0	0	3	5	END 453	Çizelgelemeye Giriş	S	3	0	0	3	5
END 357	Üretim Bilgi Sistemleri	S	3	0	0	3	5	END 454	Teknoloji Yönetimi	S	3	0	0	3	5
END 358	Girişimcilik ve İnovasyon	S	3	0	0	3	5	END 455	Deney Tasarımı	S	3	0	0	3	5
END 359	Montaj Hattı Dengeleme	S	3	0	0	3	5	END 456	Bulanık Mantığa Giriş	S	3	0	0	3	5
END 360	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular I	S	3	0	0	3	5	END 457	Sezgisel Algoritmalara Giriş	S	3	0	0	3	5
END 361	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular II	S	3	0	0	3	5	END 458	Stokastik Süreçler	S	3	0	0	3	5
END 362	Gelir Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 459	İleri Kalite Kontrol Teknikleri	S	3	0	0	3	5
END 363	Problem Çözme ve İnovasyon	S	3	0	0	3	5	END 460	Envanter Sistemleri	S	3	0	0	3	5
END 364	Risk Analizi	S	3	0	0	3	5	END 461	Kesikli Optimizasyon	S	3	0	0	3	5
END 365	Ergonomi	S	3	0	0	3	5	END 462	Kısıt Programlama	S	3	0	0	3	5
END 366	Finansal Yönetim	S	3	0	0	3	5	END 463	Oyun Teorisi	S	3	0	0	3	5
END 367	Uygulamalı Optimizasyon	S	3	0	0	3	5	END 464	Sürdürülebilirlik için Tasarım	S	3	0	0	3	5
END 368	Stok Kontrol ve Planlama	S	3	0	0	3	5	END 465	Uygulamalı Veri Bilimi	S	3	0	0	3	5
END 369	Çok-Kriterli Karar Verme	S	3	0	0	3	5	END 466	Dinamik Programlama	S	3	0	0	3	5
END 370	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	S	3	0	0	3	5	END 467	Tesis Tasarımı ve Planlaması	S	3	0	0	3	5
END 371	Yalın Üretim	S	3	0	0	3	5	END 468	Yapay Zeka Uygulamaları ve Endüstri Mühendisliği	S	3	0	0	3	5
END 372	Zaman Serileri ve Tahmin Yöntemleri	S	3	0	0	3	5								