

S.D.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Endüstri Mühendisliği Bölümü 2012-2013 Yeni Lisans Ders Planı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
HAZ-001	Hazırlık Sınıfı	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					0,0	0,0	0,0	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-103	Bilgisayar Programlama I	4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	Zorunlu
END-105	Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
FİZ-125	Fizik I	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT-127	Matematik I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	1,0	1,0	30,0	16,0	17,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	17,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-102	Mühendislik Mekaniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-104	Bilgisayar Programlama II	2,0	0,0	2,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
END-106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2,0	0,0	2,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
FİZ-126	Fizik II	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT-128	Matematik II	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	1,0	5,0	30,0	15,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,00	18,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-201	İstatistik I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-203	Doğrusal Cebir	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-205	Algoritma Tasarımı	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-207	Mühendislik Malzemeleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-209	İş Etüdü	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	0,0	27,0	17,0	17,0	
(Sadece 1 Ders Seçilecek)								
END-231	Yabancı Dilde Okuma Konuşma	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-233	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-235	Mesleki Yabancı Dil	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-237	İkinci Yabancı Dil	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-202	İstatistik II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-204	Diferansiyel Denklemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-206	Maliyet Analizi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-208	Ekonomi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-210	Üretim Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	0,0	26,0	17,0	17,0	
(Sadece 1 Ders Seçilecek)								
BIL-304	Bilgisayar Mimarisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BIL-318	Karar Destek Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BIL-320	İstemci Sunucu Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BIL-418	Paralel Programlama- S1	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BIL-426	Kablosuz ve Mobil Ağlar - S2	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BIL-428	Optimizasyon Algoritmaları - S3	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-304	Mikrodalga Tekniği I	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-308	Sayısal Haberleşme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-356	Biyomedikal Teknoloji	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-358	Tıp Elektronikğine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-458	RF ve Mikrodalga Haberleşme Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-478	RFID Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
KMM-208	Organik Kimya	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-324	MT1- Robotlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-328	IT1- Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-406	MT3-Karma Malzemeler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-410	MT3-Nano Malzeme Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-418	MT3-Alışılmamış İmal Usulleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-438	MT3-Mekatronik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-452	IT3-Enerji Üretim Sistemlerinin Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-454	IT3-Hidrolik Makineler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-460	IT3-Doğal Gaz Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-472	IT3-Endüstriyel Hava Kirliliği ve Kontrolü	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-484	IT3-Uçuş Dinamiği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-488	IT3-İklimlendirme Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		75,0	0,0	0,0	102,0	75,0	75,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	20,00	

3.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-301	Yöneylem Araştırması I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-303	Mühendislik Ekonomisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-305	Üretim Planlama ve Kontrolü	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-307	Ergonomi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	17,0	12,0	12,0	
(Sadece 2 Ders Seçilecek)								
BIL-409	İleri Grafik Uygulamaları - S1	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
BIL-417	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları - S3	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-207	Lojik Devreleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-307	Analog Haberleşme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM-459	Endüstriyel Elektronik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-381	Makine Elemanları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
KMM-307	Proses Güvenliği ve Tehlike Önleme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-403	MT2- Kaynak Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-407	MT2- Takım Tezgahları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-423	MT2- CNC Programlama	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-443	IT2- Taşıt Trafik ve Ulaşım	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-449	IT2-Motorlarda Yeni Teknolojiler	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-453	IT2-Biyogaz	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-457	IT2-Rüzgar Enerjisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-463	IT2-Güneş Enerjisi Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
MAK-473	IT2-Yakıtlar ve Yanma	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		48,0	0,0	0,0	79,0	48,0	48,0	
(Sadece 1 Ders Seçilecek)								
END-331	Proje Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-333	Servis Sistemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-335	Tedarik Zinciri Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-337	İş Psikolojisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,00	21,00	

3.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-302	Yöneylem Araştırması II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-304	Yönetim ve Organizasyon	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-306	Kalite Kontrolü	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-308	Tesis Tasarımı ve Planlama	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-398	Üretim Stajı	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	22,0	12,0	12,0	
(Sadece 1 Ders Seçilecek)								
END-332	Verimlilik Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-334	Modern Üretim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-336	Yönetim Bilişim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-338	Davranış Bilimleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	
(Sadece 1 Ders Seçilecek)								
END-352	Çizelgeleme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-354	İşgücü Planlama	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-356	Envanter Teorisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-358	Oyun Teorisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-360	Çizge Teorisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-362	Kurumsal Kaynak Planlaması	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	30,0	18,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	18,00	

4.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-401	Bitirme Ödevi I	0,0	0,0	2,0	7,0	1,0	2,0	Zorunlu
END-403	Benzetim	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		3,0	0,0	2,0	12,0	4,0	5,0	
(Sadece 1 Ders Seçilecek)								
END-431	Lojistik Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-433	Bilgisayar Destekli Üretim	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-435	Esnek Üretim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
END-437	Karar Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	
(Sadece 3 Ders Seçilecek)								
END-443	Süreç Planlama	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-445	Deney Tasarımı ve Analizi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-447	Malzeme Taşıma ve Depolama Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-449	Sezgisel Eniyileme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-451	Bulanık Mantık ve Yapay Sınır Ağları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-453	Gri Sistem Teorisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-455	Yalın Üretim	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-457	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-459	İnsan Kaynakları Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-461	İş Değerlendirmesi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-463	Stratejik Planlama ve Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-465	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
END-467	Pazarlama	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		39,0	0,0	0,0	65,0	39,0	39,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	17,00	

4.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-402	Bitirme Ödevi II	0,0	0,0	2,0	7,0	1,0	2,0	Zorunlu
END-404	İş Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
END-498	Yönetim Stajı	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	Zorunlu
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		3,0	0,0	2,0	20,0	4,0	5,0	
(Sadece 2 Ders Seçilecek)								
END-444	Toplam Kalite Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-446	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-448	Bakım Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-450	Enerji Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-452	Kurumsallaşma Mühendisliği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-454	Doğrusal Olmayan Programlama	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-456	Stokastik Süreçler	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-458	Uzman Sistemler	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-460	Tahmin Modelleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-462	İnsan Faktörü Mühendisliği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-464	Finansal Yönetim	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-466	İşletme Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-468	E-Ticaret	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
END-470	Acil Durum ve Kriz Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		42,0	0,0	0,0	70,0	42,0	42,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	10,00	11,00	
GENEL TOPLAM :					240,00	136,00	142,00	