

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
LİSANS PROGRAMLARI YAN DAL PROGRAMI

2011-2012 Eğitim-Öğretim yılı Güz döneminden itibaren açılması önerilen Yan Dal Programları ile Endüstri Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinin lisans programlarında başarılı olan öğrencilerin diğer alanlarda da bilgi ve yeteneklerinin geliştirilerek günümüz rekabetçi piyasa koşullarına bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir.

Yan Dal Programının Yürütmesi:

- Endüstri Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği Yan Dal Programlarının herbirine 3'er kontenjan verilecektir.
- Bölüm Başkanlıklarınca atanacak bölüm yan dal programı koordinatörleri tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için ilgili bölümlerin Akademik Kurullarının mutabakatı aranacaktır.
- Yan Dal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Yan Dal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Önerilen yan dal programının bölümler bazındaki öğretim faaliyetleri ile ilgili detaylar aşağıda sunulmuştur:

1. Endüstri Mühendisliği Yan Dal Programı

Endüstri Mühendisliği Yan Dal Programını başarıyla tamamlayabilmek için, bölüm yan dal programı koordinatörü onayıyla alınacak, 3 tane zorunlu ve 3 tane seçmeli olmak üzere en az 6 dersin (18 ders kredisi) başarılı olarak tamamlanması gereklidir. Endüstri Mühendisliği Bölümü lisans programında yer alan dersler İngilizce verilmektedir. Endüstri Mühendisliği Yan Dal Programı'nın zorunlu dersleri Çizelge 1'de sunulmuştur. Seçmeli dersler ise Çizelge 2'de sunulan ve önşartı sağlanan dersler içerisinde seçilebilecektir.

Çizelge 1. Endüstri Mühendisliği Yandal Programı

Dersin Kodu	Dersin Adı	T-P-K	AKTS
EMÜ221	Introduction to Optimization and Modeling	3-0-3	5
EMÜ341	Production Planning and Control I	3-0-3	5
EMÜ363	Engineering Economy	3-0-3	4
EMÜXXX	Seçmeli Ders I	3-0-3	
EMÜXXX	Seçmeli Ders II	3-0-3	
EMÜXXX	Seçmeli Ders III	3-0-3	
TOPLAM		18 (K)	

Çizelge 2. Endüstri Mühendisliği Yandal Programı Seçmeli Dersler Listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T-P-K	AKTS
EMÜ222	Deterministic Operations Research	3-0-3	5
EMÜ242	Work Analysis and Design	3-0-3	5
EMÜ322	Simulation Modeling and Analysis	2-2-3	5
EMÜ324	Applied Operations Research	3-0-3	6
EMÜ331	Statistical Quality Control	3-0-3	5
EMÜ332	Quality Management	3-0-3	6
EMÜ334	Introduction to Regression Analysis	3-0-3	6
EMÜ342	Production Planning and Control II	3-0-3	5
EMÜ344	Facility Location and Layout	3-0-3	6
EMÜ346	Ergonomics	3-0-3	6
EMÜ413	Decision Support Systems	3-0-3	6
EMÜ421	Multicriteria Decision Making	3-0-3	6
EMÜ423	Network Flow Analysis	3-0-3	6
EMÜ424	Decision Analysis	3-0-3	6
EMÜ425	Engineering Optimization	3-0-3	6

EMÜ431	Design of Engineering Experiments	3-0-3	6
EMÜ432	Introduction to Data Mining	3-0-3	6
EMÜ434	Reliability Analysis	3-0-3	6
EMÜ435	Quality Engineering in Product and Process Design	3-0-3	6
EMÜ436	Time Series Analysis and Forecasting	3-0-3	6
EMÜ441	Inventory Planning and Control	3-0-3	6
EMÜ443	Revenue Management	3-0-3	6
EMÜ444	Scheduling and Sequencing	3-0-3	6
EMÜ446	Supply Chain Management	3-0-3	6
EMÜ464	Project Management	3-0-3	4

Çizelge 1 ve 2’de sunulmuş olan Endüstri Mühendisliği Yan Dal Programı Zorunlu ve Seçmeli Dersleri’nin ön koşulları Çizelge 3’te sunulmuştur. Endüstri Mühendisliği lisans programında bulunan EMÜ 231 – Probability and Statistics for Engineers I ve EMÜ 232 - Probability and Statistics for Engineers II dersleri sırasıyla Bilgisayar Mühendisliği lisans programında bulunan İST 192 – Probability ve İST 293 – Statistics derslerine eşdeğer olarak kabul edilmiştir.