

Endüstri Mühendisliği Bölümü Lisans Müfredatı

Zorunlu İngilizce Hazırlık Programı					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
HZR001	Yabancı Dil Hazırlık	24	0	0	0

I. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TDI101	Türk Dili I	2	0	2	2
YDI101	Foreign Language I	2	0	2	2
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
OMAT101	Matematik I	3	2	4	5
OFIZ101	Fizik I	3	0	3	4
OFIZ103	Fizik Lab. I	0	2	1	2
OKIM101	Kimya	3	0	3	3
ENDM101	Introduction to Industrial Engineering	2	0	2	4
ENDM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	2	2	3	6
TOPLAM		19	6	22	30

II. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TDI102	Türk Dili II	2	0	2	2
YDI102	Foreign Language II	2	0	2	2
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
OMAT102	Matematik II	3	2	4	5
OFIZ102	Fizik II	3	0	3	4
OFIZ104	Fizik Lab. II	0	2	1	2
GİR102	Girişimcilik	2	0	2	2
ENDM102	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	2	5
ENDM104	Ekonomi	3	0	3	6
TOPLAM		18	6	21	30

III. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	0	2	2
OMAT203	Lineer Cebir	3	0	3	4
ENDM201	Olasılık	3	2	4	6
ENDM203	Strategic Management	3	0	3	6
ENDM205	Malzeme Bilimi	3	0	3	6
ENDM207	Bilgisayar Programlama	2	2	3	6
TOPLAM		16	4	18	30

IV. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
ENDM202	Mühendislik İstatistiği	3	2	4	6
ENDM204	Work Study and Ergonomics	3	2	4	6
ENDM206	İmalat Yöntemleri	3	2	4	6
ENDM208	Operations Research I	3	2	4	6
STJ100	Yaz Stajı I	0	0	0	8
TOPLAM		16	8	20	38

V. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	0	3	4
ENDM301	Operations Research II	3	2	4	6
ENDM303	Facility Design and Location	3	0	3	6
ENDM305	Production Planning and Control I	3	2	4	6
ENDM307	Maliyet Analizi	3	0	3	4
ENDM3**	Mesleki Seçmeli	3	0	3	4
	Üniversite Ortak Seçmeli Ders*				
TOPLAM		18	4	20	30

VI. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM302	Operations Research III	3	2	4	6
ENDM304	Simulation	3	2	4	5
ENDM306	Production Planning and Control II	3	2	4	6
ENDM308	Statistical Quality Control	3	0	3	5
ENDM310	Project Management	2	0	2	4
ENDM3**	Mesleki Seçmeli	3	0	3	4
STJ200	Yaz Stajı II	0	0	0	8
	Üniversite Ortak Seçmeli Ders*				
TOPLAM		17	6	20	38

VII. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM401	Mesleki Deneyim Programı	10	2	11	30
	veya				
ENDM403	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	1	2	2	15
ENDM4**	Mesleki Seçmeli (3 tane)	9	0	9	15
TOPLAM		10	2	11	30

VIII. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM402	Bitirme Projesi	1	2	2	10
ENDM404	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5
ENDM4**	Technical Elective (3 courses)	9	0	9	15
TOPLAM		13	2	14	30

* Üniversite ortak seçmeli ders havuzundan alınacak dersler, Samsun Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinin 10. Maddesi 10 bendine göre not dökümü belgesinde bilgi olarak gösterilir; ancak kredi yükü ve GNO hesabına katılmaz. Bu dersler öğrencilerin isteğine bağlıdır.
 ** ENDM4** koduyla gösterilen derslerin seçiminde T, U, K, AKTS kredi gereklilikleri sağlanmalıdır.

Mesleki Seçmeli (Technical Elective) Ders Havuzu

V. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM351	Ürün Geliştirme	3	0	3	4
ENDM353	Matematiksel Modelleme ve Uygulamaları	3	0	3	4
ENDM355	Deney Tasarımı	3	0	3	4
ENDM357	Kalite Yönetimi	3	0	3	4

VI. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM352	Bakım Yönetimi	3	0	3	4
ENDM354	Hizmet Sistemleri	3	0	3	4
ENDM356	Yalın Üretim	3	0	3	4
ENDM358	Zaman Serileri Analizi ve Tahmin	3	0	3	4

VII. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM451	Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	5
ENDM453	Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	5
ENDM455	Montaj Hattı Dengeleme	3	0	3	5
ENDM457	Çizelgeleme	3	0	3	5
ENDM459	Altı Sigma	3	0	3	5
ENDM461	Bulanık Mantık	3	0	3	5
ENDM463	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistik	3	0	3	5
ENDM465	Üretim Bilgi Sistemleri	3	0	3	5

VIII. Yarıyıl					
KOD	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ENDM450	Data Mining	3	0	3	5
ENDM452	Decision Analysis	3	0	3	5
ENDM454	Intelligent Manufacturing Systems	3	0	3	5
ENDM456	Innovation Management	3	0	3	5
ENDM458	Strategic Marketing Management	3	0	3	5
ENDM460	Artificial Intelligence and Applications	3	0	3	5
ENDM462	Strategic Human Resources Management	3	0	3	5