

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İMALAT MÜHENDİSLİĞİ DERS PROGRAMI

I. YARIYIL HAZIRLIK DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
BHT101	BİLİMSEL HAZIRLIK					
	Matematik	7	0	7	7	
	Fizik	5	0	5	5	
	Kimya	3	0	3	3	
Toplam		15	0	15	15	

II. YARIYIL HAZIRLIK DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
BHT101	BİLİMSEL HAZIRLIK					
	Matematik	7	0	7	7	
	Fizik	5	0	5	5	
	Kimya	3	0	3	3	
Toplam		15	0	15	15	

BİRİNCİ YIL

I. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 101	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2	2
FIZ 101	Fizik I	3	0	3	3	4
MAT 101	Matematik I	4	0	4	4	5
IMT 103	Teknik Resim	3	1	4	4	5
AIB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2	2
TDB 121	Türk Dili I	2	0	2	2	2
ING 101	İngilizce I	2	0	2	2	2
IMT 105	İmalat Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3	3
KIM 103	Kimya	2	0	2	2	3
IMT 107	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	2	2
Toplam		25	1	26	26	30

II. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 102	Bilgisayar Programlama	3	1	4	4	4
MAT 102	Matematik II	4	0	4	4	5
IMT 104	Statik	3	0	3	3	4
AIB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2	2
TDB 122	Türk Dili II	2	0	2	2	2
ING 102	İngilizce II	2	0	2	2	2
IMT 106	Makine Tasarımı	3	1	4	4	5
IMT 108	Ölçme ve Kontrol	2	0	2	2	2
FIZ 102	Fizik II	3	0	3	3	4
Toplam		24	2	26	26	30

İKİNCİ YIL**III. YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 201	Dinamik	3	0	3	3	4
IMT 203	Mukavemet	3	0	3	3	4
IMT 205	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	3	4
IMT 207	Temel İmalat İşlemleri (Lab. 1)	4	2	6	5	6
IMT 209	Bilgisayar Destekli Çizim	3	1	4	4	4
IMT 211	İmal Usulleri I	3	0	3	3	4
IMT 213	Malzeme Bilimi	4	0	4	4	4
Toplam		23	3	26	25	30

IV. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 202	İmal Usulleri II	3	0	3	3	5
IMT 204	Makine Elemanları I	3	0	3	3	4
IMT 206	Elektrik Elektronik Bilgisi	2	0	2	2	2
IMT 208	Termodinamik	3	0	3	3	3
IMT 210	Talaşsız İmalat İşlemleri (Lab. 2)	4	2	6	5	6
IMT 212	Mühendislikte İstatistik	3	0	3	3	3
IMT 214	Mühendislik Malzemeleri	3	0	3	3	3
IMT 216	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	1	4	4	4
Toplam		24	3	27	26	30

ÜÇÜNCÜ YIL**V. YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 301	CNC Tezgahların Programlanması	3	1	4	4	5
IMT 303	Talaşlı İmalat İşlemleri (Lab. 3)	4	2	6	5	6
IMT 305	Mekanizma Tekniği	3	0	3	3	4
IMT 307	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	3	3
IMT 309	Makine Elemanları II	3	0	3	3	4
	Seçmeli Kol Dersleri (En az 2 ders / En az 6 Kredi)				6	8
Toplam		16	3	19	24	30

V.Yarı Yılda Seçilecek **Teknik** Seçmeli Dersler

Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 311	Tersine Mühendislik	3	0	3	3	4
IMT 313	Transport Tekniği	3	0	3	3	4
IMT 315	Makine Dinamiği	3	0	3	3	4
IMT 317	Mühendislik Sistemleri Tasarımı I	3	1	4	4	4
IMT 319	Bilgisayar Destekli Ürün Modelleme	3	1	4	4	4
IMT 321	Mesleki İngilizce	3	0	3	3	4
IMT 323	Döküm Teknolojisi	3	1	4	4	4
IMT 325	Plastik Şekil Verme Teknolojisi	3	1	4	4	4
Toplam		24	4	28	28	32

V.Yarı Yılda Seçilecek <u>Sosyal</u> Seçmeli Dersler						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 327	Ulusal Yenilik Sistemleri ve Strateji Teknolojisi Yönetimi	3	0	3	3	3
IMT 329	Yenilik Yönetimi ve Teknoloji Transferi	3	0	3	3	3
IMT 331	Fikri Mülkiyet Hakları	3	0	3	3	3
IMT 333	Yönetim ve İş Hukuku	2	0	2	2	2
Toplam		11	0	11	11	11

VI. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 302	İşletme Yönetimi ve Organizasyon	2	0	2	2	2
IMT 304	Bilgisayar Destekli İmalat (CAM-Lab. 4)	4	2	6	5	6
IMT 306	Isı Transferi	3	0	3	3	4
Seçmeli Kol Dersleri (En az 4 ders / En az 12 Kredi)					12	18
Toplam		9	2	11	22	30

VI.Yarı Yılda Seçilecek <u>Teknik</u> Seçmeli Dersler						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 308	Kesme ve Bükme Kalıp Teknikleri	3	1	4	4	4
IMT 310	Takım Tezgâhları	3	0	3	3	4
IMT 312	Hidrolik Pnömatik Kontrol Sistemleri	3	1	4	4	4
IMT 314	Standartlar	2	0	2	2	2
IMT 316	Sistem Dinamiği ve Kontrol	2	0	2	2	2
IMT 318	Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	1	4	4	4
IMT 320	Bilgisayar Destekli Kalıp Tasarımı	3	1	4	4	4
IMT 322	İmalatta PLC Kontrol	3	0	3	3	4
IMT 324	Talaş Kaldırma Prensipleri	3	0	3	3	4
IMT 326	Kaynak Teknolojisi	3	1	4	4	4
Toplam		28	5	33	33	36

VI.Yarı Yılda Seçilecek <u>Sosyal</u> Seçmeli Dersler						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 328	Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi	2	0	2	2	2
IMT 330	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2	2
IMT 332	Tasarım Ergonomisi ve Yenilikçi Düşünce	2	0	2	2	2
Toplam		6	0	6	6	6

DÖRDÜNCÜ YIL						
VII. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
TKF496	İşyeri Eğitimi	4	0	4	4	5
TFK497	İşyeri Uygulaması	0	28	14	14	20
TKF498	Staj	0	0	0	0	5
Toplam		4	28	18	18	30

VIII. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 402	İmalat Planlama ve Kontrol	2	0	2	2	2
IMT 404	Bitirme Tezi*	2	2	4	3	4
	Seçmeli Kol Dersleri (En az 6 ders / En az 15 Kredi)				15	24
	Toplam	4	2	6	20	30

VIII.Yarı Yılda Seçilecek <u>Teknik</u> Seçmeli Dersler						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 406	Kesici Takım Tasarımı	3	0	3	3	4
IMT 408	Modern İmalat Yöntemleri	3	0	3	3	4
IMT 410	Tümleşik İmalat Sistemleri	3	0	3	3	4
IMT 412	Hacim Kalıpcılığı Teknikleri	3	1	4	4	4
IMT 414	Kompozit Malzemeler	3	0	3	3	4
IMT 416	Robotik	2	0	2	2	2
IMT 418	İş Kalıpları Tasarımı	3	1	4	4	4
IMT 420	Tasarımda İnsan Unsuru	2	0	2	2	2
IMT 422	Isıl İşlemler	3	1	4	4	4
IMT 424	Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	1	4	4	4
IMT 426	CNC Teknikleri	3	1	4	4	4
IMT 428	Toz Metalurjisi	3	0	3	3	4
IMT 430	Tahratsız Malzeme Muayenesi	3	1	4	4	4
IMT 432	Plastik Malzemelerin Kaynağı	3	1	4	4	4
IMT 434	Mekanik Titreşimler	3	0	3	3	4
IMT 436	Mühendislik Sistemleri Tasarımı II	3	1	4	4	4
	Toplam	46	8	54	54	60

VIII.Yarı Yılda Seçilecek <u>Sosyal</u> Seçmeli Dersler						
Kodu	Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS
IMT 438	Girişimcilik	2	2	4	3	3
IMT 440	Bilimsel Araştırma ve Yazım Yöntemleri	2	1	3	3	3
IMT 442	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	2	2
IMT 444	Üretim Süreç Verimliliği ve Teknoloji	3	0	3	3	3
IMT 446	İmalat, Bilişim ve Hizmet Süreçlerinde Teknoloji Stratejileri	3	0	3	3	3
IMT 448	Sürdürülebilir Teknoloji Planlama	3	0	3	3	3
IMT 450	Sınai Mülkiyet Hakları Bilgisi	3	0	3	3	3
	Toplam	18	3	21	20	20

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi

* İşaretli ders her iki yarıyıl da açılır. Ancak mezun durumda olan öğrenciler bu dersi alabilir.

