2019 Girişliler İçin Ders Tablosu

Akademik Birim Adı : HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
Bölüm / Program Adı : ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

MEVCUT PROGRAM								
I. Sınıf I. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	S	T	U	K	Akts	Öğr. Dili
FIZ 1301	Fizik I	Z	4	2	2	3	5	TR
MAT 1301	Matematik I	Z	4	4	0	0	6	TR
YDI 1121	Yabancı Dil I	Y	4	4	0	0	4	TR
TDL 1111	Türk Dili I	Y	2	2	0	0	2	TR
AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Y	2	2	0	0	2	TR
KIM 1311	Kimya	Z	4	2	2	3	5	TR
ESM 1103	Enerji Sistemleri Mühendisliğine Giriş	Z	2	2	0	2	6	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			22	18	4	8	30	

MEVCUT PROGRAM								
I. Sınıf II. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	S	T	U	K	Akts	Öğr. Dili
FIZ 1302	Fizik II	Z	4	2	2	3	4	TR
MAT 1302	Matematik II	Z	4	4	0	4	6	TR
YDI 1122	Yabancı Dil II	Y	4	4	0	0	4	TR
TDL 1112	Türk Dili II	Y	2	2	0	0	2	TR
AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Y	2	2	0	0	2	TR
YZM 1302	Bilgisayar Bilimi ve Programlama	Z	4	2	2	3	6	TR
ESM 1102	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	4	2	2	3	5	TR
ESM 1104	Sosyal Sorumluluk Projesi	Z	1	1	0	1	1	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			25	19	6	14	30	

MEVCUT PROGRAM								
II. Sınıf III. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	S	T	U	K	Akts	Öğr. Dili
ESM 2101	Mühendislik Matematiği	Z	3	3	0	3	6	TR
ESM 2103	Akışkanlar Mekaniği I	Z	3	3	0	3	5	TR
ESM 2105	Malzeme Bilimi	Z	3	3	0	3	3	TR
ESM 2107	Statik	Z	3	3	0	3	3	TR
ESM 2109	Termodinamik I	Z	3	3	0	3	5	TR
ESM 2111	Elektrik Devreleri	Z	4	3	1	3,50	4	TR
ESM 2113	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Z	3	3	0	3	4	TR

Dönem Kredi/Akts Toplamı			22	21	1	21,5	30	

MEVCUT PROGRAM								
II. Sınıf IV. Yarıyıl								
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Ders Tipi**	**S**	**T**	**U**	**K**	**Akts**	**Öğr. Dili**
ESM 2102	Dinamik	Z	3	3	0	3	5	TR
ESM 2104	Mukavemet	Z	3	3	0	3	5	TR
ESM 2106	Ölçme Tekniği	Z	4	3	1	3,5	5	TR
ESM 2108	Akışkanlar Mekaniği II	Z	4	3	1	3,5	5	TR
ESM 2110	Termodinamik II	Z	3	3	0	3	5	TR
ESM 2112	Elektrik Makineleri	Z	4	3	1	3,5	5	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			21	18	3	19,5	30	

MEVCUT PROGRAM								
III. Sınıf V. Yarıyıl								
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Ders Tipi**	**S**	**T**	**U**	**K**	**Akts**	**Öğr. Dili**
ESM 3205	Teknik Seçmeli Ders I	S	3	3	0	3	5	TR
CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	2	0	2	2	TR
ESM 3101	Isı Transferi	Z	3	3	0	3	6	TR
ESM 3103	Kazanlar ve Yanma Teknolojileri	Z	3	3	0	3	5	TR
ESM 3105	Makine Elemanları	Z	3	3	0	3	4	TR
ESM 3107	Güç Elektroniği	Z	4	3	1	3,5	5	TR
ESM 3109	Enerji Mühendisliği Laboratuvarı	Z	3	1	2	2	3	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			21	18	3	19,5	30	

MEVCUT PROGRAM								
III. Sınıf VI. Yarıyıl								
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Ders Tipi**	**S**	**T**	**U**	**K**	**Akts**	**Öğr. Dili**
ESM 3200	Teknik Seçmeli Ders II	S	3	3	0	3	10	TR
CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	2	0	2	2	TR
ESM 3102	Enerji Verimliliği ve Yönetimi	Z	3	3	0	3	4	TR
ESM 3104	Yenilenebilir Enerji Kaynakları (TS)	Z	4	3	1	3,5	4	TR
ESM 3106	Enerji İletimi ve Dağıtımı	Z	3	3	0	3	4	TR
ESM 3108	Güç Sistemleri Analizi	Z	2	2	0	2	3	TR
ESM 3110	Enerji Mühendisliği Laboratuvarı II	Z	3	1	2	2	3	TR
ESM 3112	Mühendislik Tasarımı	Z	3	3	0	3	4	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			20	17	3	18,5	30	

MEVCUT PROGRAM
IV. Sınıf VII. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	S	T	U	K	Akts	Öğr. Dili
ESM 4200	Teknik Seçmeli Ders III	S	13	13	0	13	20	TR
ESM 4107	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	Z	3	2	1	2,5	2	TR
ESM 4109	Staj	Stj	0	0	0	0	5	TR
ESM 4111	Mühendislik Projesi	Tez	4	2	2	2	3	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			20	17	3	17,5	30	

MEVCUT PROGRAM								
IV. Sınıf VIII. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Ders Tipi	S	T	U	K	Akts	Öğr. Dili
ESM 4106	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	5	0	5	30	TR
Dönem Kredi/Akts Toplamı			5	5	0	5	30	

* Ders Tipi Kodları:						
	Zorunlu Ders	:	Z	Yabancı Dil Dersi	:	Yd
	YÖK Dersi	:	Y	Hazırlık Dersi	:	Hd
	Staj Dersi	:	Stj	Entegre Ders	:	Ent
	Tez Dersi	:	Tez	Seçmeli Ders	:	S
	Seminer Dersi	:	Sem	Seçmeli Ders Grubu	:	SDG
	Uzmanlık Alan Dersi	:	Uzm			
** Öğretim Dili: Türkçe= Tr, İngilizce= İng, Almanca= Alm, Fransızca=Fr, Arapça= Ar.						