

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü

Lisans Müfredatı

ATACS Müfredat Adı: "ENE-CUR-2012-2013 Güz Dönemi-1"

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
1. Semester			
ME108	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	2	4,5
CE101	Mühendislik Temelleri	1	2,5
CMPE101	Bilgisayarlara ve Programlamaya Giriş	3	3
TURK401	Türk Dili I	2	2
PHYS101	Genel Fizik I	4	6
MATH151	Genişletilmiş Kalkülüs I	5	7
ENG101	Akademik İngilizce I	4	3,5
2. Semester			
CMPE102	Bilgisayar Programlama	3	4
CHE105	Genel Kimya	4	5
ENE102	Enerji Sistemleri Mühendisliği Temelleri	1	1,5
PHYS102	Genel Fizik II	4	6
MATH152	Genişletilmiş Kalkülüs II	5	7
ENG102	Akademik İngilizce II	3	3,5
3. Semester			
MATH275	Lineer Cebir	4	6
ENE203	Termodinamik	3	6
ME211	Statik ve Mukavemet	3	6
HIST101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
ENE205	Mühendislik için Süreç Hesaplamaları	3	4
ENG201	Akademik İngilizce III	3	3
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
4. Semester			
TURK402	Türk Dili II	2	2
HIST102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
MECE204	Dinamik	3	6
EE234	Elektrik Mühendisliğine Giriş	3	5
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	6
ENE202	Enerji Sistemleri II	4	5
ENE204	Termodinamik II	3	5
ENG204	Rapor Yazma Becerileri	2	3
5. Semester			
ENE399	Yaz Stajı I	0	10
ENE305	Yanma	3	3
AE307	Akışkanlar Mekaniği	3	3
MATH380	Mühendisler için Sayısal Methodlar	3	4
EE352	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	4	4
ENE303	Modelleme Analiz ve Benzetim	3	2
ENE-GE3FA1	Alan Dışı Seçmeli	3	4

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
6. Semester			
MECE306	Kontrol Sistemleri	3	6
ENE302	Isı ve Kütle Aktarımı	3	5
IE220	Olasılık ve İstatistik	3	5
ENE306	Nükleer Enerji	3	5
ENE304	Ölçme ve Enstrümantasyon	3	7
ENE-AE3SP1	Alan Seçmeli	3	5
7. Semester			
ENE499	Yaz Stajı	0	10
ENE403	Elektriksel Güç İletimi ve Dağıtımı	3	5
IE305	Mühendislik Ekonomisi	2	5
ENE401	Enerji Sistemleri Tasarımı Projesi I	3	9
ENE-AE4FA1	Alan Seçmeli	3	5
ENE-AE4FA2	Alan Seçmeli	3	5
8. Semester			
ENE402	Enerji Sistemleri Tasarımı Projesi II	3	8
ENE406	Enerji Yönetimi	3	6
ENE404	Enerji ve Çevre	3	5
ENE-AE4SP1	Alan Seçmeli	3	5
ENE-AE4SP2	Alan Seçmeli	3	5