

Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Lisans Müfredatı

ATACS Müfredat Adı: "MECE-CUR-2012-2013 Güz Dönemi-2"

(Bölüme 2016-2017 akademik yılından önce başlayan öğrenciler için geçerlidir.)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
1. Semester			
PHYS101	Genel Fizik I	4	6
MECE101	Mühendisliğin Temelleri	1	3
MATH157	Genişletilmiş Kalkülüs I	5	7,5
ENG101	Akademik İngilizce I	4	3,5
CEAC105	Genel Kimya	4	5
TURK401	Türk Dili I	2	2
CMPE101	Bilgisayarlara ve Programlamaya Giriş	3	3
2. Semester			
MATH158	Genişletilmiş Kalkülüs II	5	7,5
ENG102	Akademik İngilizce II	3	3,5
PHYS102	Genel Fizik II	4	6
TURK402	Türk Dili II	2	2
CMPE102	Bilgisayar Programlama	3	4
MFGE108	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	2	4
MECE102	Mekatronik Mühendisliğinin Temelleri	1	3
3. Semester			
ENG201	Akademik İngilizce III	3	3
ME211	Statik ve Mukavemet	3	6
EE234	Elektrik Mühendisliğine Giriş	3	5
IE220	Olasılık ve İstatistik	3	5
MATH275	Lineer Cebir	4	6
MATE207	Malzeme Mühendisliğine Giriş	3	5
4. Semester			
MECE206	Ürün Geliştirme	3	5
MFGE205	Üretim Yöntemlerine Giriş	3	5
MECE204	Dinamik	3	6
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	6
ENG204	Rapor Yazma Becerileri	2	3
EE236	Elektronik Devreler	3	5
5. Semester			
HIST101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
MECE303	Makina Teorisi	3	6
EE303	Sinyaller ve Sistemler	3	7
MATH380	Mühendisler için Sayısal Methodlar	3	5
EE203	Sayısal Devreler	4	6
MECE399	Yaz Stajı I	0	6
MECE-GE3FA1	Alan Dışı Seçmeli I	3	4

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
6. Semester			
MECE308	Mikrodenetleyiciler	3	5
MECE302	Mekatronik Elemanlar	3	5
HIST102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
MECE306	Kontrol Sistemleri	3	6
ENE 203	Termodinamik ve Isı Transferi I	3	5
ME316	Makina Elemanları	3	7
MECE-GE3SP1	Alan Dışı Seçmeli II	3	4
7. Semester			
MECE403	Mekatronik Enstrümantasyon	3	5
MECE405	Modern Kontrol Mühendisliği	3	6
MECE499	Yaz Stajı II	0	6
MECE407	Lisans Araştırma Projeleri I	3	3
MECE401	Mekatronik Tasarım I	3	7
MECE-AE4FA1	Alan Seçmeli I	3	4
MECE-AE4FA2	Alan Seçmeli II	3	4
8. Semester			
IE305	Mühendislik Ekonomisi	2	5
MECE408	Lisans Araştırma Projeleri II	3	6
MECE406	Sayısal Kontrol	3	5
MECE402	Mekatronik Tasarım II	3	6
MECE404	Akıllı Mekatronik Sistemler	3	5
MECE-AE4SP1	Alan Seçmeli III	3	4