

Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Lisans Müfredatı

ATACS Müfredat Adı: "MECE-CUR-2016-2017 Güz Dönemi-1"

(Bölüme 2016-2017 akademik yılı ya da sonrasında, ve 2020-2021 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
HIST111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
HIST 221	Uygarlık Tarihi	3	3
2. Semester			
MATH158	Genişletilmiş Kalkülüs II	5	7,5
ENG102	Akademik İngilizce II	3	3,5
PHYS102	Genel Fizik II	4	6
HIST112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 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
EE203	Sayısal Devreler	4	6
MATH275	Lineer Cebir	4	6
MECE-GE3FA1	Alan Dışı Seçmeli I	3	4
4. Semester			
MECE206	Ürün Geliştirme	3	5
MECE228	Mikrodenetleyiciler	3	5
MECE204	Dinamik	3	6
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	6
ENG202	Akademik İngilizce IV	3	3
EE236	Elektronik Devreler	3	5
5. Semester			
MECE309	Mekatronik Elemanlar	3	5
MECE303	Makina Teorisi	3	6
EE303	Sinyaller ve Sistemler	3	7
MATH380	Mühendisler için Sayısal Methodlar	3	5
IE220	Olasılık ve İstatistik	3	5
MECE399	Yaz Stajı I	0	6
ENG 301	İş Yaşamı için İngilizce I	3	3

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
6. Semester			
MECE332	Mekatronik Enstrümantasyon	3	5
MECE306	Kontrol Sistemleri	3	6
ME316	Makina Elemanları	3	7
ENG 302	İş Yaşamı için İngilizce I	3	3
MECE-AE3SP1	Alan Seçmeli I	3	5
MECE-GE3SP1	Alan Dışı Seçmeli II	3	4
7. Semester			
MECE401	Mekatronik Tasarım	3	7
MECE405	Modern Kontrol Mühendisliği	3	6
MECE499	Yaz Stajı II	0	6
TURK401	Türk Dili I	2	2
MECE-AE4FA1	Alan Seçmeli I	3	5
MECE-AE4FA2	Alan Seçmeli II	3	5
MECE-AE4FA3	Alan Seçmeli III	3	5
8. Semester			
MECE432	Mekatronik Mühendisliği Seminerleri	2	2
MECE422	Çokdisiplinli Mühendislik Tasarımı	3	6
MECE408	Lisans Araştırma Projesi	3	6
TURK401	Türk Dili II	2	2
MECE-AE4SP1	Alan Seçmeli IV	3	5
MECE-AE4SP2	Alan Seçmeli V	3	5
MECE-GE4SP1	Alan Dışı Seçmeli III	3	4