

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI
(2025 ve SONRASI GİRİŞLİ ÖĞRENCİLERE OKUTULACAK DERSLER VE KREDİLERİ)

1. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 101 Uzay Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	2
UZM 103 Matematik-I	4	0	4	5	5
UZM 105 Fizik-I	4	0	4	5	5
UZM 107 Kimya	4	0	4	5	5
UZM 109 Bilgisayar Programlama-I	3	0	3	4	4
UZM 111 Türk Dili-I	2	0	2	0	2
UZM 113 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	0	2
UZM 115 Yabancı Dil-I	8	0	8	0	4
UZM 117 Üniversite Kültürü	2	0	2	0	1
	31	0	31	21	30

2. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 102 Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	1	4	4	4
UZM 104 Matematik-II	4	0	4	5	5
UZM 106 Fizik-II	4	0	4	5	5
UZM 108 Statik	3	0	3	4	4
UZM 110 Bilgisayar Programlama-II	3	0	3	3	3
UZM 112 Türk Dili-II	2	0	2	0	2
UZM 114 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	0	2
UZM 116 Yabancı Dil-II	8	0	8	0	4
UZM 118 Kariyer Planlama	1	0	1	0	1
	30	1	31	21	30

3. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 201 Dinamik	3	0	3	4	4
UZM 203 Temel Elektrik ve Elektronik	3	0	3	4	4
UZM 205 Hava Uzay Malzemeleri	3	0	3	5	5
UZM 207 Mukavemet	4	0	4	5	5
UZM 209 Doğrusal Cebir	2	0	2	4	4
UZM 211 Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5	5
UZM 213 Teknik Yabancı Dil-I	6	0	6	3	3
	25	0	25	30	30

4. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 202 Akışkanlar Mekaniği	4	0	4	5	5
UZM 204 Termodinamik	3	0	3	5	5
UZM 206 Sistem Dinamiği	3	0	3	5	5
UZM 208 Mühendislik Matematiği	3	0	3	4	4
UZM 210 Sayısal Yöntemler	3	0	3	4	4
UZM 212 Mekanik Titreşimler	3	0	3	4	4
UZM 214 Teknik Yabancı Dil-II	6	0	6	3	3
	25	0	25	30	30

5. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 301 Aerodinamik	3	0	3	4	4
UZM 303 Hava Uzay Yapıları	4	0	4	5	5
UZM 305 Otomatik Kontrol	3	0	3	5	5
UZM 307 Ölçme Tekniği	2	1	3	3	3
UZM 309 Isı Geçişi	3	0	3	4	4
UZM 311 Yörünge Mekaniği	3	0	3	5	5
UZM T01 Teknik Seçmeli-I	3	0	3	4	4
	21	1	22	30	30

6. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 302 Deneysel Mühendislik	2	1	3	4	4
UZM 304 Uzay Ortamı	3	0	3	4	4
UZM 306 Sıkıştırılabilir Aerodinamik	3	0	3	5	5
UZM 308 Yönelim Belirleme ve Kontrol	3	0	3	5	5
UZM 310 Uzay Aracı Haberleşmesi	3	0	3	5	5
UZM T02 Teknik Seçmeli-II	3	0	3	4	4
UZM S02 Sosyal Seçmeli-I	2	0	2	3	3
	19	1	20	30	30

7. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 401 Roket İtici Sistemleri	3	0	3	5	5
UZM 403 İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	0	3
UZM 405 Bitirme Projesi I	1	2	3	6	6
UZM 407 Uzay Aracı Sistemleri Tasarımı-I	2	1	3	5	5
UZM T03 Teknik Seçmeli-III (Paketten 2 ders)	6	0	6	8	8
UZM S03 Sosyal Seçmeli-II	2	0	2	3	3
	16	3	19	27	30

8. Yarıyıl	T	U	TS	K	AKTS
UZM 402 İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	0	4
UZM T04 Teknik Seçmeli-IV (Paketten 4 ders)	9	3	12	16	16
UZM 410 Yaz Stajı	0	2	2	0	10
	11	5	16	16	30

Toplam Saat: 189
Toplam Katkı: 205
Toplam Kredi: 240

T: Teorik Saat, U: Uygulamalı Saat, TS: Toplam Ders Saati, K: Not Ortalamasına Katkısı, AKTS: Kredisi