

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ %100 İNGİLİZCE
2025-2026 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
I. YARIYIL					II.YARIYIL				
FİZ105	(İng.)	Physics I (Fizik I)	4+0	6,0	FİZ106	(İng.)	Physics II (Fizik II)	4+0	6,0
FİZ107	(İng.)	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	0+2	1,5	FİZ108	(İng.)	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	0+2	1,5
KİM1005	(İng.)	General Chemistry (Genel Kimya)	4+0	6,0	MAT1012	(İng.)	Calculus II (Genel Matematik II)	4+2	7,5
MAT1011	(İng.)	Calculus I (Genel Matematik I)	4+2	7,5	MKM104	(İng.)	Computer Aided Technical Drawing (Bilgisayar Destekli Teknik Resim)	2+2	5,0
UZY101	(İng.)	Introduction to Aerospace and Ethics (Havacılık ve Uzaya Giriş ve Etik)	2+0	3,0	UCK102	(İng.)	Theory of Flight (Uçuş Teorisi)	3+0	4,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
İSG401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0	İSG402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0			<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0
				30,00					30,0
III.YARIYIL					IV.YARIYIL				
MAT2011	(İng.)	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	3+1	4,5	MAT2023	(İng.)	Linear Algebra and Numerical Methods (Line.Ceb.ve Say.Yön)	2+2	4,5
BİL200	(İng.)	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6,0	MEK 216	(İng.)	Engineering Mechanics: Dynamics (Mühendislik Mekaniği: Dinamik)	3+0	4,0
MEK323	(İng.)	Fundamentals of Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniğinin Temelleri)	4+0	6,0	UCK202	(İng.)	Circuits, Signals and Systems (Devreler, Sinyaller ve Sistemler)	3+0	4,5
MEK217	(İng.)	Engineering Mechanics: Statics (Mühendislik Mekaniği: Statik)	3+0	5,0	MLZ232	(İng.)	Introduction to Materials Science (Malzeme Bilimine Giriş)	3+0	3,5
İST2001	(İng.)	Engineering Statistics (Mühendislik İstatistiği)	3+0	4,0	UZY202	(İng.)	Thermodynamics (Termodinamik)	3+0	4,5
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	UCK2002	(İng.)	Strength of Materials (Mukavemet)	2+1	3,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		2,5	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
				30,0			<i>Seçmeli Dersler</i>		4,0
									30,0
V.YARIYIL					VI.YARIYIL				
İKT356	(İng.)	Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5	MKM303	(İng.)	Heat Transfer (Isı Transferi)	4+0	6,0
UCK301	(İng.)	Flight Mechanics (Uçuş Mekaniği)	3+0	5,0	MEK406	(İng.)	Mechanical Vibrations (Mekanik Titreşimler)	3+0	5,0
UCK3005	(İng.)	Aerodynamics I (Aerodinamik I)	3+0	4,5	UZY310	(İng.)	Flight Stability and Control (Uçuş Stabilite ve Kontrolü)	3+0	4,5
UZY301	(İng.)	Aerospace Structures (Hava Uzay Yapıları)	3+0	5,0	UCK3006	(İng.)	Aerodynamics II (Aerodinamik II)	3+0	4,5
MLZ453	(İng.)	Advanced Materials and Composites (İleri Malz.ve Komp.)	2+0	3,0	UCK3008	(İng.)	Introduction to Helicopter Aerodynamics and Design (Helikopter Aerodinamiği ve Tasarımına Giriş)	2+0	3,0
UZY302	(İng.)	Propulsion Systems (Tahrik Sistemleri)	3+0	4,0	UCK3010	(İng.)	Aeronautical Engineering Design (Uçak Mühendisliği'nde Tasarım)	3+0	4,5
		<i>Seçmeli Dersler</i>		4,0			<i>Seçmeli Dersler</i>		2,5
				30,0					30,0
VII.YARIYIL					VIII.YARIYIL				
UCK401	(İng.)	Aeronautical Engineering Design Project I (Uçak Mühendisliği Tasarım Projesi I)	2+2	4,5	UCK402	(İng.)	Aeronautical Engineering Design Project II (Uçak Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	4,5
UCKSJ401	(İng.)	Aeronautical Engineering Internship I (Uçak Mühendisliği Stajı I)	0+2	2,5	UCKSJ402	(İng.)	Aeronautical Engineering Internship II (Uçak Mühendisliği Stajı II)	0+2	2,5
EEM415	(İng.)	Engineering Design and Research (Mühendislik Tasarımı ve Araştırması)	2+0	3,0			<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		20,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		20,0			<i>Seçmeli Dersler</i>		3,0
				30,0					30,0