

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI (%30 İngilizce)

1. YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
PHYS 119	PHYSICS-I	3	1	6	6	-
CHEM 113	GENERAL CHEMISTRY	3	1	5	5	-
MATH 113	CALCULUS-I	4	0	6	6	-
MM 109	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	3	-
MM 111	TEKNİK RESİM	2	2	4	4	-
MYD 101	TECHNICAL ENGLISH	2	0	2	2	-
TD 101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	-
MM 103	LİNEER CEBİR	2	0	2	2	-
TOPLAM AKTS					30	

2.YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
PHYS 118	PHYSICS-II	3	1	6	6	-
MATH 114	CALCULUS-II	4	0	6	6	-
TD 102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	-
MM 106	STATİK	3	0	4	5	-
MM 110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (NX, SOLIDWORKS)	2	2	3	4	-
MM 112	PROGRAMLAMA (PHYTON, C, MATLAB)	3	0	3	3	-
MM 116	KARİYER PLANLAMA	1	0	2	2	-
MYD 102	ENGLISH FOR BUSINESS	2	0	2	2	-
TOPLAM AKTS					30	

3. YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
MM 201	MÜHENDİSLİKTE DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	5	5	-
MM 203	DİNAMİK	4	0	5	5	-
MM 205	MUKAVEMET-I	3	0	4	4	-
MM 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ-I	3	0	4	4	-
MM 209	MALZEME-I	3	0	4	4	-
MM 211	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	2	0	3	3	-
MM 215	ELEKTRONİK BİLGİSİ	2	0	3	3	-
MİS 201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	2	-
TOPLAM AKTS					30	

4. YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
MM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ-II	3	0	4	4	-
MM 206	MUKAVEMET-II	3	0	4	4	-
MM 208	TERMODİNAMİK-I	3	0	4	4	-
MM 210	MALZEME-II	3	0	4	4	-
MM 204	GENEL İMAL USULLERİ-I	3	0	4	5	-
MM 216	SAYISAL YÖNTEMLER (Excell, MATLAB)	3	0	4	4	-
MM 214	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	0	3	3	-
MİS 202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	-
TOPLAM AKTS					30	

5. YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
Aİ 301	ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	-
	TERMODİNAMİK-II	3	0	4	4	MM 208
MM 303	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0	5	5	MM 205, MM 206
	MEKANİZMA TEKNİĞİ	3	0	4	4	-
	GENEL İMAL USULLERİ-II	3	0	4	4	-
	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	4	4	-
	MOTORLAR	3	0	4	4	-
	SOSYAL SEÇMELİ-1-1	2	0	3	3	-
TOPLAM AKTS					30	

6. YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
Aİ 302	ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	-
	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	5	5	MM 303
	MAKİNE DİNAMİĞİ	3	0	4	4	-
	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	4	4	-
	ISI GEÇİŞİ	4	0	5	5	MM 208
	TASARIM TEKNİĞİ VE PROJE - TESİS YÖNETİMİ	3	0	4	4	-
	TEKNİK SEÇMELİ-1-1	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-2-1	2	0	3	3	-
TOPLAM AKTS					30	

7. YARIYIL						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
	PROJE	0	3	3	3	-
	MAKİNE LABORATUVARI	0	2	3	3	-
	STAJ	0	6	6	6	-
	TEKNİK SEÇMELİ-1-2	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-2-2	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-3-1	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-4-1	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-5-1	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-5-2	2	0	3	3	-
TOPLAM AKTS					30	

8. YARIYIL (7+1)						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
	BİTİRME ÖDEVİ	0	3	5	5	-
	MESLEKİ EĞİTİM UYGULMASI	5	20	25	25	-
TOPLAM AKTS					30	

8. YARIYIL (OPSİYONEL)						Ön şart
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	K	AKTS	
	BİTİRME ÖDEVİ	0	3	5	5	-
	PROJE-II	0	3	4	4	-
	STAJ-II	0	6	6	6	-
	SOSYAL SEÇMELİ-1-2	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-2-3	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-3-2	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-4-2	2	0	3	3	-
	TEKNİK SEÇMELİ-5-3	2	0	3	3	-
TOPLAM AKTS					30	

SOSYAL SEÇMELİ-1	
	GİRİŞİMCİLİK
	MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ VE İNSAN İLİŞKİLERİ
	BİLİM, TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK

TEKNİK SEÇMELİ-1	
	SONLU ELEMANLAR METODUNA GİRİŞ
	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ
	MEK. SİSTEMLERİN BİLG. DESTEKLİ DİNAMİK ANALİZİ
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ GERİLME ANALİZİ-I
	NUM. ANALYSIS OF MEC. BEHAVIOUR OF MATERIALS
	MÜH. TASARIMINDA SONLU EL. METODU UYG.
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ GERİLME ANALİZİ-II
	HESAPLAMALI ISI TRANSFERİ

TEKNİK SEÇMELİ-2	
	ENDÜSTRİYEL ISIL İŞLEMLER
	POLİMERİK MALZEMELER
	SAC MAMUL TASARIMI
	KALIP TASARIMI
	KOMPOZİT MALZEMELER
	ARMOR MATERIALS AND DESIGN
	TAHRİBATSIZ MALZEME MUAYENESİ
	KOMPOZİT MALZEMELER MEKANİĞİ-I
	KOMPOZİT MALZEMELER MEKANİĞİ-II
	ENDÜSTRİYEL TİTREŞİMLER
	MOTORLU TAŞILAR-I
	CNC PROGRAMLAMA
	GÜÇ İLETİM MEKANİZMALARI
	ENDÜSTRİYEL GÜRÜLTÜ KONTROLÜ
	MOTORLU TAŞITLAR-II
	GRAPHENE AND NANOMATERIALS
	ADDITIVE MANUFACTURING

TEKNİK SEÇMELİ-3	
	TURBO MAKİNALAR
	ISITMA HAVALANDIRMA
	ISI GEÇİŞİ-II

TEKNİK SEÇMELİ-4	
	TAKIM TEZGÂHLARI
	MEKANİK TİTREŞİMLER
	TAŞIMA TEKNİĞİ

TEKNİK SEÇMELİ-5	
	İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ VE TASARIMI
	DOĞALGAZ SİSTEMLERİ
	ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES
	MOTORLAR-2
	AERODİNAMİK
	ENDÜSTRİYEL AKIŞKANLAR MEKANİĞİ

	YANMA VE YAKMA SİSTEMLERİ
	ENERJİ YÖNETİMİ
	TERMODİNAMİK III
	HİDROJEN ENERJİSİ
	İKLİMLENDİRME
	HESAPLAMALI ISI TRANSFERİ
	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ
	SOĞUTMA TEKNİĞİ
	INTRODUCTION TO ROCKET TECHNOLOGY
	BUHAR TESİSATI
	SIHHİ TESİSAT
	ISI YALITIMI
	BUHAR KAZANLARI
	HİDROLİK MAKİNALAR
	THERMAL DESIGN