

TÜM MÜH-MAK ÇAP Ders Planı (2023-2024 Güz Dönemi ve Sonrası)**1. ANADAL : TÜM MÜHENDİSLİKLER****2. ANADAL : MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ**

DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Kredi	Ders	Uyg.	Lab.	AKTS
MAK 107	Makina Tasarımına Giriş	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 110E	Computer Aided Tech. Drawing	Z	2.5	1	3	0	3
MAK 198	Atölye:İş Sağ.&Güv. Mak. Elema.	Z	0	0	0	2	1
MAK 199	Atölye:CAD Mod.Tersine Müh.	Z	0	0	0	2	1
MAK 203	Dinamik	Z	3	2	2	0	4
MAK 224E	Engineering Materials	Z	2	2	0	0	3
MAK 232	Termodinamik II	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 206	Mukavemet II	Z	2.5	2	1	0	4
ELK 226	Elektrik-Elektronik Müh. Tem.	Z	2.5	4	2	1	0
MAK 298	Atölye: Malzemeler ve İmalat Yöntemleri	Z	0	1	0	0	2
MAK 299	Atölye: Elektromekanik Sistemler	Z	0	0	0	2	1
MAK 335	Akışkanlar Mekaniği II	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 303	Isı Geçişi	Z	3	2	2	0	5
MAK 305	Sistem Dinamiği ve Kontrol	Z	3	2	2	0	5
MAK 307	İmal Usulleri	Z	3	2	2	0	5
MAK 309	Mekanik Titreşimler	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 317	Makine Müh.İçin Müh. Ekonomisi	Z	1.5	1	1	0	3
MAK 398	Atölye: Kavramsal Tasarım	Z	0	0	0	2	1
MAK 302	Makina Elemanları II	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 310	Makina Teorisi	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 304E	Measurement Laboratory	Z	1	0	0	2	3
MAK 399	Atölye: Prototipleme	Z	0	0	0	2	1
	6thSem.Elective Course I (MT)	S	2.5				0/5/5.5
	6.yy Elective Course II (TB)	S	2.5				5
	6thSem.Elective Course III (MT)	S	2.5				0/5/5.5
	Yenilikçi&Girişim.Seç.Bağ.Ders	S	2/3				4
	Isıl Tasarım-Sın.Seç.Ders (MT)	S	2.5				5
MAK 401E	Mechanical Engineering Lab. I	Z	1	0	0	2	3
MAK 410	Mekanik Sist. Matematik Model.	Z	2.5	2	1	0	4
MAK 4901	Makina Müh. Tasarımı I	Z	3	1	4	0	9
	7thSem.Elective Course I (MT)	S	2.5/3				5.5/6
	7thSem.Elective Course II (MT)	S	2.5/3				5.5/6
MAK 402E	Mechanical Engineering Lab. II	Z	1	0	0	2	4
MAK 4902	Makina Müh. Tasarımı II	Z	5	1	8	0	14.5
	8thSem.Elective Course I (MT)	S	2.5/3				5.5/6
	8.yy Seçime Bağlı Ders II (MT)	S	2.5/3				5.5/6
TOPLAM KREDİ			73.5/76.5				

Ekteki tabloda yer alan dersler, ilgili 1. Anadal Programı'ndan gelen öğrencilerin Makina Mühendisliği ÇAP planından doğrudan düşülecektir. Bunun dışında da, öğrenci bazında olmak üzere, bir öğrencinin alıp başardığı herhangi bir ders İTÜ Makina Fakültesi web sayfasındaki eşdeğerlik listesinde yer alıyorsa, bu ders de o öğrencinin ÇAP planından düşülecektir.

EK:
2. ANADALI MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ OLAN ÖĞRENCİLERİN,
1. ANADALINA GÖRE,
ÇAP PLANINDAN DOĞRUDAN DÜŞÜLECEK OLAN DERSLER

ÖĞRENCİNİN 1. ANADALI	DÜŞÜLECEK DERSİN	
	KODU	ADI
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ	MAK 224E	Engineering Materials
	MAK 305	Sistem Dinamiği ve Kontrol
	MAK 309	Mekanik Titreşimler
	MAK 304E	Measurement Laboratory
	MAK 203	Dinamik
	ELK 226	Elektrik-Elektronik Müh. Tem.
UZAY MÜHENDİSLİĞİ	MAK 224E	Engineering Materials
	MAK 305	Sistem Dinamiği ve Kontrol
	MAK 309	Mekanik Titreşimler
	MAK 304E	Measurement Laboratory
	MAK 203	Dinamik
	ELK 226	Elektrik-Elektronik Müh. Tem.
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ	ELK 226	Elektrik-Elektronik Müh. Tem.
GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI	MAK 110E	Computer Aided Tech. Drawing
	ELK 226	Elektrik-Elektronik Müh. Tem.
	MAK 206	Mukavemet II
	MAK 203	Dinamik
	MAK 309	Mekanik Titreşimler
GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ	MAK 203	Dinamik
	MAK 206	Mukavemet II
	MAK 335	Akışkanlar Mekaniği II
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	MAK 206	Mukavemet II
	MAK 317	Makine Müh.İçin Müh. Ekonomisi
	MAK 203	Dinamik
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	MAK 303	Isı Geçişi
	MAK 305	Sistem Dinamiği ve Kontrol
KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ	ELK 226	Elektrik-Elektronik Müh. Tem.
	MAK 304E	Measurement Laboratory
	MAK 305	Sistem Dinamiği ve Kontrol
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	MAK 224E	Engineering Materials