

Mühendislik Fakültesi/ Makine Mühendisliği

2021-2022 MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA EĞİTİM PLANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMI EĞİTİMİ

2021-2022 EĞİTİM- ÖĞRETİM YÖK TARAFINDAN ÖNERİLEN DERSLER	ÖNERİLEN MÜFREDAT 2021/2022								
	Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
			Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
	GÜZ								
Mukavemet	507002042018	Strength of Materials ⁽¹⁾	4	0	0	4	4	5	Zorunlu
Termodinamik	507002012018	Termodinamik I	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
Diferansiyel Denklemler	507002032018	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	4	7	Zorunlu
Makine Elemanları	507003012018	Makina Elemanları I	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
Sistem Dinamiği ve Kontrolü	507003072018	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
Isı Geçişi	507003112018	Heat Transfer ⁽¹⁾	4	0	0	4	4	6	Zorunlu
Dinamik	507002132018	Dynamics ⁽¹⁾	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
Mekanizmalar	507003052018	Mekanizma Tekniği	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
	TOPLAM		27	0	0	27	27	35	
	BAHAR								
Mühendislik Matematiği	507001112018	Matematik II	4	0	0	4	4	7	Zorunlu
Akışkanlar Mekaniği	507002322018	Fluid Mechanics ⁽¹⁾	4	0	0	4	4	5	Zorunlu
İmal Usulleri	507003042018	İmalat Yöntemleri	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
Makine Dinamiği	507003062018	Makina Dinamiği	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
	TOPLAM		15	0	0	15	15	19	

(1) : Bu ders, İngilizce olarak işlenmektedir.

Mühendislik Fakültesi/Makine Mühendisliği

2021-2022 MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA EĞİTİM PLANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ ENERJİ VE TESİSAT ÖĞRETMENLİĞİ İÇİN MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA EĞİTİMİ

2021-2022 EĞİTİM- ÖĞRETİM YÖK TARAFINDAN ÖNERİLEN DERSLER	ÖNERİLEN MÜFREDAT 2021/2022								
	Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
			Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
			GÜZ						
Diferansiyel Denklemler	507002032018	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	4	7	Zorunlu
Dinamik	507002132018	Dynamics ⁽¹⁾	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
Sistem Dinamiği ve Kontrol	507003072018	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
Isı Geçişi	507003112018	Heat Transfer ⁽¹⁾	4	0	0	4	4	6	Zorunlu
Seçmeli Uzmanlık Alan Dersi (Motorlar, Güç Santralleri, Digital Kontrol Sistem Tasarımı, İmalat Mühendisliği ve CAM gibi)	507008292020	Advanced Computational Fluid Dynamics ⁽¹⁾	2	0	0	2	2	4	Zorunlu
Akışkanlar Mekaniği II	507003272018	Computational Fluid Dynamics ⁽¹⁾	2	1	0	3	2,5	5	Zorunlu
Sayısal Yöntemler	507003312018	Numerical Analysis ⁽¹⁾	4	0	0	4	4	7	Zorunlu
Makine Teorisi	507003052018	Mekanizma Tekniği	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
	TOPLAM		25	1	0	26	26	39	

		BAHAR							
Mukavemet II	507002122018	Computational Mechanics ⁽¹⁾	2	1	0	3	2,5	5	Zorunlu
Termodinamik II	507002302018	Termodinamik II	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
Makine Elemanları II	507003022018	Makina Elemanları II	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
İmal Usulleri	507003042018	İmalat Yöntemleri	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
Ölçme ve Değerlendirme	507003302018	Statistics ⁽¹⁾	3	0	0	3	3	7	Zorunlu
Makine Mühendisliği Lab. I ve II	507008222018	Makine Laboratuvarı	0	0	2	2	1	6	Zorunlu
Seçmeli Uzmanlık Dersi (Türbomakinalar, İklimlendirme, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Simülasyonu, Mühendislik Tasarımı ve CAD gibi)	507004542020	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	2	0	0	2	2	4	Zorunlu
	TOPLAM		17	1	2	20	18,5	33	
(1) : Bu ders, İngilizce olarak işlenmektedir.									