

OMÜ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

(2020-2021) "EN AZ %30 ZORUNLU İNGİLİZCE LİSANS PROGRAMI" EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI (Türkçesi)

1. SINIF	1. Yarıyıl Dersleri							2. Yarıyıl Dersleri									
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	
	MBM101	Teknik Çizim	1	2	0	2	5		MBM102	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	0	2	5		
	MBM105	Kimya I	3	0	2	4	5		MBM106	Kimya II	3	0	2	4	5		
	TBFİZ111	Fizik I	3	0	2	4	6		TBFİZ112	Fizik II	3	0	2	4	6		
	YDİ111	Yabancı Dil	4	0	0	4	4		TBMAT104	Matematik II	4	0	0	4	5		
	TBMAT103	Matematik I	4	0	0	4	5		IMBM110	Computer Programming	2	2	0	3	5		
	IMBM109	Introduction to Materials Science	2	0	0	2	5		ATİ112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4	4		
		TOPLAM	17	2	4	20	30			TOPLAM	17	4	4	21	30		
2. SINIF	3. Yarıyıl Dersleri							4. Yarıyıl Dersleri									
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	
	MBM201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4		MBM202	Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4		
	IMBM203	Materials Thermodynamics I	3	0	0	3	5		IMBM204	Materials Thermodynamics II	3	0	0	3	5	IMBM203	
	IMBM205	Materials Science I	2	2	0	3	5		IMBM206	Materials Characterization Techniques	3	0	0	3	5		
	MBM207	Statik ve Mukavemet	3	0	0	3	4		IMBM208	Faz Diyagramları	3	0	0	3	4		
	IMBM209	Materials and Energy	3	0	0	3	4		IMBM210	Materials Science II	2	2	0	3	5	IMBM205	
	IMBM213	Professional English	3	0	0	3	4		İSG250	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4	4		
	TDK211	Türk Dili	4	0	0	4	4		MBM214	Organik Kimya	2	0	0	2	3		
		TOPLAM	21	2	0	22	30			TOPLAM	20	2	0	21	30		
3. SINIF	5. Yarıyıl Dersleri							6. Yarıyıl Dersleri									
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	
	MBM301	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	3	5		MBM304	Seramik Malzemeler	3	0	0	3	4		
	IMBM303	Metallic Materials	3	0	0	3	4		MBM316	Fiziksel ve Kimyasal Metalurji	3	0	0	3	4		
	MBM305	Taşınım Olayları	3	0	0	3	4		IMBM308	Composite Materials	3	0	0	3	4		
	IMBM307	Polymeric Materials	3	0	0	3	4		MBM 314	Malzeme Üretim Laboratuvarı II	0	0	2	1	4	IMBM206	
	MBM 313	Malzeme Üretim Laboratuvarı I	0	0	2	1	4	IMBM206	MUH302	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	5		
	MBM311	Mühendislikte İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3	3			Teknik Seçmeli 2	3	0	0	3	5		
		Teknik Seçmeli 1	3	0	0	3	5			Teknik Seçmeli 3	3	0	0	3	5		
		TOPLAM	18	0	2	19	29			TOPLAM	17	0	2	18	41		
		TEKNİK SEÇMELİ 1									TEKNİK SEÇMELİ 2						
	IMBM321	Electrical, Magnetic and Optical Properties of Materials (TS-1)	3	0	0	3	5		IMBM320	Welding and Welding Technologies (TS-2)	3	0	0	3	5		
	MBM323	İnşaat Malzemeleri (TS-1)	3	0	0	3	5		MBM328	Refrakterler (TS-2)	3	0	0	3	5		
	IMBM325	Materials Morphology (TS-1)	3	0	0	3	5		MBM326	Isıl İşlemler (TS-2)	3	0	0	3	5		
	MBM327	Toz Metalurjisi (TS-1)	3	0	0	3	5		MBM330	Katılma Süreçleri (TS-2)	3	0	0	3	5		
	MBM329	Tahribatsız Muayene Yöntemleri (TS-1)	3	0	0	3	5			TEKNİK SEÇMELİ 3							
	MBM331	Cam Teknolojisi (TS-1)	3	0	0	3	5		MBM322	Çimento ve Beton (TS-3)	3	0	0	3	5		
		TOPLAM	18	0	2	19	29		IMBM324	Rubber Technology (TS-3)	3	0	0	3	5		
4. SINIF	7. Yarıyıl Dersleri							8. Yarıyıl Dersleri									
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Ö K	
	MBM401	Malzeme Seçimi ve Tasarımı	3	0	0	3	6	IMBM205	MBM400	Bitirme Projesi**	0	4	0	2	6	IMBM205	
	MBM411	Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular I	0	2	0	1	5		MBM408	Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde Özel Konular II	0	2	0	1	5		
	MBM407	İş Hukuku ve Meslek Etiği	2	0	0	2	3		IMBM406	Nanomaterials and Nanotechnology	3	0	0	3	5		
		Teknik Seçmeli 4	3	0	0	3	5			Teknik Seçmeli 7	3	0	0	3	5		
		Teknik Seçmeli 5	3	0	0	3	5			Teknik Seçmeli 8	3	0	0	3	5		
		Teknik Seçmeli 6	3	0	0	3	5			Teknik Seçmeli 9	3	0	0	3	5		
		TOPLAM	14	2	0	15	29			TOPLAM	12	6	0	15	31		
		TEKNİK SEÇMELİ 4									TEKNİK SEÇMELİ 7						
	MBM423	Mikromekanik (TS-4)	3	0	0	3	5		MBM420	Biomalzemeler ve Uygulama Alanları (TS-7)	3	0	0	3	5		
	IMBM431	Polymer Physics (TS-4)	3	0	0	3	5		IMBM434	Modelling and Simulation in Materials Science (TS-7)	3	0	0	3	5		
		TEKNİK SEÇMELİ 5									TEKNİK SEÇMELİ 8						
	MBM425	Metal Alaşımaları (TS-5)	3	0	0	3	5		IMBM424	Polymer Engineering (TS-8)	3	0	0	3	5		
	MBM429	Cam Seramikler (TS-5)	3	0	0	3	5		MBM430	Geleneksel Seramikler (TS-8)	3	0	0	3	5		
		TEKNİK SEÇMELİ 6									TEKNİK SEÇMELİ 9						
	MBM421	Malzeme Endüstrisi ve Çevre (TS-6)	3	0	0	3	5		IMBM426	Corrosion (TS-9)	3	0	0	3	5		
	MBM435	Yapı Seramikleri (TS-6)	3	0	0	3	5		MBM428	Sır ve Emaye (TS-9)	3	0	0	3	5		
	IMBM433	Casting Technology (TS-6)	3	0	0	3	5										
	MBM413	Kalite Kontrol (TS-6)	3	0	0	3	5										
	MBM415	Mühendislik Ekonomisi (TS-6)	3	0	0	3	5										

(*) Staj, zorunlu derstir ve 30 iş günüdür.

(**) Bitirme Projesi, 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri için GÜZ döneminde de açılabilir.

(***) MUP'da başarılı olan öğrenci, 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.

(****) SUP'da başarılı olan öğrenci, 8. dönemin 9 ulusal kredi ve 15 AKTS'ye sahip 3 teknik seçmeli dersinden (TS-7, TS-8, TS-9 paketlerindeki 1'er dersten) MUAF sayılacaktır.

Öğrencinin en az %30 Zorunlu İngilizce Lisans Eğitim-Öğretim Programından mezun olabilmesi için programda belirtilmiş olan zorunlu İngilizce derslere ilaveten en az 3 (Üç) adet teknik seçmeli dersi İngilizce olarak alması gerekmektedir.

Genel Kredi Toplamı: 151
Seçmeli Derslerin Kredisi Toplamı: 27
5 / 1 dersleri hariç toplam kredi: 135

AKTS Kredisi Toplamı: 250
Seçmeli Derslerin AKTS Kredisi Toplamı: 45

15.03.2021

Prof. Dr. Engin BURGAZ
Bölüm Başkanı

15.03.2021 tarih ve 2021-6 sayılı Bölüm Kurulu Kararı ekidir