

GÜZ YARIYILI

Dersin Kodu	Dersin Adı				
		T	U	K	ECTS
MBM 500*	SEMİNER	0	2	0	4
MBM 501	MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLAR-I	3	0	3	7
MBM 503	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ-I	3	0	3	7
MBM 505	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ VE KRİTİK OLAYLAR	3	0	3	7
MBM 507	KATI LAŞTIRMA TEORİLERİ VE UYGULAMALARI- I	3	0	3	7
MBM 509	METALLER KİMYASI	3	0	3	7
MBM 511	KATI HAL KİMYASI	3	0	3	7
MBM 513	KATI HAL FİZİĞİ-I	3	0	3	7
MBM 515	X-IŞINLARI KRİSTALOGRAFİSİ-I	3	0	3	7
MBM 517	SÜPERİLETKENLİK-I	3	0	3	7
MBM 519	MALZEME ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	3	7
MBM 521	KATI HAL TERMODİNAMİĞİ	3	0	3	7
MBM 523	ELASTİSİTE TEORİSİ	3	0	3	7
MBM 525	KIRILMA MEKANİĞİ	3	0	3	7
MBM 527	SONLU ELEMANLAR METODU	3	0	3	7
MBM 529	SERAMİK MATRİS KOMPOZİTLER-I	3	0	3	7
MBM 531	METAL MATRİS KOMPOZİTLER-I	3	0	3	7
MBM 533	YAPAY SİNİR AĞLARI VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	3	0	3	7

MBM 535	İLERİ ISI TRANSFERİ	3	0	3	7
MBM 537	İLERİ TERMODİNAMİK	3	0	3	7
MBM 539	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	7
MBM 541	KÜTLE VE MOMENTUM TRANSFERİ	3	0	3	7
MBM 543	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ	3	0	3	7
MBM 545	YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	7
YBD 501	İNGİLİZCE-I	6	0	6	8
MBM 800**	TEZ ÇALIŞMASI	0	0	0	25
MBM 801***	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	5

BAHAR YARIYILI

Dersin Kodu	Dersin Adı				
		T	U	K	ECTS
MBM 500*	SEMİNER	0	2	0	4
MBM 502	TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	3	7
MBM 504	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ-II	3	0	3	7
MBM 506	AMORF MALZEMELER FİZİĞİ	3	0	3	7
MBM 508	KATILAŞTIRMA TEORİLERİ VE UYGULAMALARI-II	3	0	3	7
MBM 510	YARI İLETKENLER TEKNOLOJİSİ	3	0	3	7
MBM 512	KATI SIVI ARA YÜZEYİ	3	0	3	7
MBM 514	KATI HAL FİZİĞİ-II	3	0	3	7
MBM 516	X-IŞINLARI KRİSTALOGRAFİSİ-II	3	0	3	7
MBM 518	SÜPERİLETKENLİK-II	3	0	3	7

MBM 520	KATILARDA YAPISAL BOZUKLUKLAR	3	0	3	7
MBM 522	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	3	0	3	7
MBM 524	TERMOELASTİSİTE	3	0	3	7
MBM 526	POLİMERİK MALZEMELER	3	0	3	7
MBM 528	TERMAL SİSTEMLERDE ISI ÖLÇÜMÜ VE KONTROL	3	0	3	7
MBM 530	SERAMİK MATRİS KOMPOZİTLER-II	3	0	3	7
MBM 532	METAL MATRİS KOMPOZİTLER-II	3	0	3	7
MBM 534	TRİBOLOJİ	3	0	3	7
MBM 536	DÖKÜM İÇİN PARÇA TASARIMI	3	0	3	7
YBD 502	İNGİLİZCE-II	6	0	6	8
MBM 800**	TEZ ÇALIŞMASI	0	0	0	25
MBM 801***	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	5

* MBM 500 Seminer dersinin herhangi bir yarıyılıda “Anabilim Dalı Seminer Dersi” olarak alınıp başarılması zorunludur.

** Tez aşamasındaki her öğrenci tarafından alınır ve danışman tarafından sonucu “Başarılı/Başarısız” olarak değerlendirilir.

***MBM 801 Uzmanlık Alan Dersi, Enstitü Kurulunun 18.03.2008 tarih ve 2008/02-07 sayılı kararı doğrultusunda yürütülür ve kodlanır.