

GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
MBM 600	SEMINER	0	2	0	4
MBM 601	İLERİ AKIŞKANLAR DİNAMIĞI	3	0	3	7
MBM 603	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANIĞI-I	3	0	3	7
MBM 605	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANIĞI-II	3	0	3	7
MBM 607	İLERİ MALZEME KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3	0	3	7
MBM 609	İLERİ MALZEME ÜRETİM TEKNİKLERİ	3	0	3	7
MBM 611	İLERİ MALZEME MEKANIĞI	3	0	3	7
MBM 613	ANALİTİK SPEKTROSKOPİLER	3	0	3	7
MBM 615	UYGULAMALI KUANTUM VE İSTATİSTİKSEL FİZİK	3	0	3	7
MBM 617	UYGULAMALI SÜPER İLETKENLİK	3	0	3	7
MBM 619	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	3	0	3	7
MBM 621	SERAMİKLER VE CAMLAR	3	0	3	7
MBM 623	POLİMERİK MALZEMELERİN KARAKTERİZASYONU	3	0	3	7
MBM 625	BİLGİSAYARLI AKIŞKANLAR MEKANIĞI	3	0	3	7
MBM 627	BİLGİSAYARLI MALZEME MODELLEME	3	0	3	7
MBM 629	YAPISAL MEKANİKTE BİLGİSAYAR METOTLAR	3	0	3	7
MBM 631	BİLGİSAYARLI NANOMEKANİK	3	0	3	7
MBM 633	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANIĞI-I	3	0	3	7
MBM 635	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANIĞI-II	3	0	3	7
MBM 637	KRİSTALLOGRAFİ VE KİRİNİM	3	0	3	7

MBM 639	DEFORMASYON ANALİZİ	3	0	3	7
MBM 641	ELEKTROKİMYA	3	0	3	7
MBM 643	ELASTODİNAMİK	3	0	3	7
MBM 645	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ VE SAYISAL METOTLAR	3	0	3	7
MBM 900	TEZ ÇALIŞMASI	0	0	0	25
MBM 901	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	5

BAHAR YARIYILI

MBM 600	SEMİNER	0	2	0	4
MBM 602	KOMPOZİT MALZEMELER VE YAPILARIN SONLU ELEMANLAR İLE MODELLEMESİ	3	0	3	7
MBM 604	KIRILMA MEKANIĞI VE YORULMA	3	0	3	7
MBM 606	FİBER KATKILI KOMPOZİTLERİN DARBE DAVRANIŞLARI	3	0	3	7
MBM 608	POLİMERİK MALZEMELERİN MEKANİK VE REOLOJİK ÖZELLİKLERİ	3	0	3	7
MBM 610	KOMPOZİT MALZEMELER MEKANIĞI	3	0	3	7
MBM 612	METALOGRAFİ VE FAZ İLİŞKİLERİ	3	0	3	7
MBM 614	NANOBİLİM, NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMALARI	3	0	3	7
MBM 616	MALZEME FİZİĞİ-I	3	0	3	7
MBM 618	MALZEME FİZİĞİ-II	3	0	3	7
MBM 620	POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	3	7
MBM 622	SİNERLEME	3	0	3	7
MBM 624	KATILAŞMA PROSESLERİ-I	3	0	3	7
MBM 626	KATILAŞMA PROSESLERİ-II	3	0	3	7

MBM 628	MALZEMELERİN YAPISI	3	0	3	7
MBM 630	YÜZEY BİLİMİ	3	0	3	7
MBM 632	ELASTİSİTE TEORİSİ	3	0	3	7
MBM 634	İNCE FİMLER	3	0	3	7
MBM 900	TEZ ÇALIŞMASI	0	0	0	25
MBM 901	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	5