

2024 MÜFREDATI MÜHEND SL K FAKÜLTES / METALURJ ve MALZEME MÜHEND SL E T M PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı										
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
AI 101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -I	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF	2024	2	0	2	2	Z				
F Z 117	F Z K-I	PHYSICS-I	2024	3	1	6	6	Z				
K M 111	GENEL K MYA-I	GENERAL CHEMISTRY-I	2024	3	1	5	5	Z				
MAT 101	MATEMAT K-I	CALCULUS-I	2024	4	0	6	6	Z				
MBM 109	METALURJ VE MALZEME MÜHEND SL NE G R	INTRODUCTION TO METALLURGICAL AND	2024	2	0	2	2	Z				
MBM 115	TEKN K RES M	ENGINEERING DRAWING	2024	3	0	3	3	Z				
MBM 117	SA LI I VE GÜVENL I	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I	2024	2	0	2	2	Z				
TD 101	TÜRK D L -I	TURKISH-I	2024	2	0	2	2	Z				
YD 101	NG L ZCE-I	ENGLISH-I	2024	2	0	2	2	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 30

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı										
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
AI 102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -II	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF	2024	2	0	2	2	Z				
F Z 118	F Z K-II	PHYSICS-II	2024	3	1	6	6	Z				
K M 112	GENEL K MYA-II	GENERAL CHEMISTRY-II	2024	3	1	5	5	Z				
KRP 101	KAR YER PLANLAMA	CAREER PLANNING	2024	1	0	2	2	Z				
MAT 112	MATEMAT K-II	CALCULUS-II	2024	4	0	6	6	Z				
MBM 112	PROGRAMLAMA	PROGRAMMING	2024	2	0	2	2	Z				
MBM 116	MALZEME B L M N N TEMELLER	THE BASICS OF MATERIAL SCIENCE	2024	3	0	3	3	Z				
TD 102	TÜRK D L -II	TURKISH-II	2024	2	0	2	2	Z				
YD 102	NG L ZCE-II	ENGLISH-II	2024	2	0	2	2	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 60

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı										
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
MAT 221	D FERANS YEL DENKLEMLER	DIFFERENTIAL EQUATIONS	2024	4	0	6	6	Z				
MBM 201	TEKN K NG L ZCE	TECHNICAL ENGLISH	2024	2	0	2	2	Z				
MBM 203	STAT K VE MUKAVEMET	STATIC AND STRENGTH OF MATERIALS	2024	4	0	6	6	Z				
MBM 207	K MYASAL METALURJ -I	CHEMICAL METALLURGY-I	2024	2	0	3	3	Z				
MBM 221	KR STALOGRAF	CRYSTALLOGRAPHY	2024	2	0	3	3	Z				
MBM 225	MALZEME TERMOD NAM -I	MATERIALS THERMODYNAMICS-I	2024	3	0	5	5	Z				
MBM 227	MALZEMELER N MEKAN K ÖZELL KLER	MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS	2024	3	1	5	5	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 90

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.

MAT 216	L NEER CEB R	LINEAR ALGEBRA	2024	2	0	3	3	Z
MBM 214	STAT ST K	STATISTIC	2024	2	0	3	3	Z
MBM 218	FAZ D YAGRAMLARI	PHASE DIAGRAMS	2024	2	0	3	3	Z
MBM 220	METAL MALAT TEKNOLOJ LER N N TEMELLER	FUNDAMENTALS OF METAL MANUFACTURING	2024	3	0	5	5	Z
MBM 222	SA LI I VE GÜVENL II	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II	2024	2	0	2	2	Z
MBM 224	MALZEME TERMOD NAM -II	MATERIALS THERMODYNAMICS-II	2024	3	0	5	5	Z
MBM 228	K MYASAL METALURJ -II	CHEMICAL METALLURGY-II	2024	2	0	4	4	Z
MBM 230	F Z KSEL METALURJ	PHYSICAL METALLURGY	2024	3	0	5	5	Z

KRED TOPLAMI 30 / 120

SINIF: 3 DÖNEM GÜZ		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" Op: Dersin Opsiyonu		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MBM 302	TAHR BATSIZ MALZEME MUAYENES	NON-DESTRUCTIVE MATERIAL TESTING	2024	2	0	3	3	Z			
MBM 303	POL MERLER	POLYMERS	2024	3	0	5	5	Z			
MBM 309	DÖKÜM TEKNOLOJ S	CASTING TECHNOLOGY	2024	2	0	3	3	Z			
MBM 313	PLAST K EK LLEND RME	PLASTIC FORMING	2024	2	0	3	3	Z			
MBM 317	MALZEMELER N ELEKTR K, OPT K VE MANYET K ÖZELL KLER	ELECTRICAL OPTICAL AND MAGNETIC PROPERTIES	2024	3	0	5	5	Z			
MBM 321	SERAMK MALZEMELER	CERAMIC MATERIALS	2024	3	0	5	5	Z			
MBM 327	B YOMALZEMELER	BIOMATERIALS	2024	2	0	3	3	Z			
STJ 391	STAJ-I	INTERNSHIP-I	2024	0	0	3	3	Z			

KRED TOPLAMI 30 / 150

SINIF: 3 DÖNEM BAHAR		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" Op: Dersin Opsiyonu		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MBM 306	SEMNER	SEMINAR	2024	0	2	4	4	Z			
MBM 312	MALZEME SEÇ M VE TASARIM	MATERIAL SELECTION AND DESIGN	2024	3	0	5	5	Z			
MBM 314	TA INIMMEKAN ZMALARI	TRANSPORT MECHANISM	2024	3	0	5	5	Z			
MBM 316	NANOMALZEMELER N VE NANOTEKNOLOJ N N TEMELLER	FUNDAMENTALS OF NANOMATERIALS AND	2024	2	0	3	3	Z			
MBM 324	KOMPOZ TLER	COMPOSITE MATERIALS	2024	3	0	4	4	Z			
STJ 392	STAJ-II	INTERNSHIP-II	2024	0	0	3	3	Z			
T.S.6YY-1	TEKN K SEÇMEL DERSLER 3.SINIF BAHAR	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER 3.SINIF BAHAR	2024	2	0	3	3	S		2	
MBM 311	KAYNAK TEKN	WELDING TECHNIQUE	2024	2	0	3	3	S			
MBM 325	TOPLAMKAL TE YÖNET M	TOTAL QUALITY MANAGEMENT	2024	2	0	3	3	S			
MBM 301	LER TEKNOLOJ SERAMKLER	ADVANCED TECHNOLOGY CERAMICS	2024	2	0	3	3	S			
MBM 304	DEM R DI I METALLER	NON FERROUS METALS	2024	2	0	3	3	S			
MBM 305	M KROYAPI KARAKTER ZASYONU	CHARACTERIZATION OF MICROSTRUCTURE	2024	2	0	3	3	S			
MBM 318	MALZEME B L MNDE ÖZEL KONULAR	SPECIAL TOPICS IN MATERIALS SCIENCE	2024	2	0	3	3	S			
MBM 320	DEM R VE ÇEL K ÜRET M	IRON AND STEEL PRODUCTION	2024	2	0	3	3	S			
MBM 323	KATI MODELLEME YÖNTEMLER	SOLID MODELING METHODS	2024	2	0	3	3	S			
MBM 408	YÜZEY MÜHEND SL	SURFACE ENGINEERING	2024	2	0	3	3	S			
MBM 410	CAMTEKNOLOJ S	GLASS TECHNOLOGY	2024	2	0	3	3	S			

MBM 421	ISIL LEMLER	HEAT TREATMENT	2024	2	0	3	3	S
MBM 422	LER TEKNOLOJ MALZEMELER	ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS	2024	2	0	3	3	S
MBM 427	KATI HALE G R	INTRODUCTION TO SOLID STATE	2024	2	0	3	3	S
MBM 429	TOZ METALÜRJ S	POWDER METALLURGY	2024	2	0	3	3	S
MBM 432	BAL ST K MALZEMELER	BALLISTIC MATERIALS	2024	2	0	3	3	S
MBM 434	TR BOLOJ	TRIBOLOGY	2024	2	0	3	3	S

KRED TOPLAMI 30 / 180

SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı		Op: Dersin Opsiyonu		PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı	
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS PSKM
MBM 403	MALZEME ÜRET M VE KARAKTER ZASYON LABORATUVARI	MATERIAL MANUFACTURE AND CHARACTERIZATION	2024	0	4	6	6	Z	
MBM 405	B T RME PROJES	GRADUATE PROJECT	2024	0	2	4	4	Z	
MBM 407	KOROZYON	CORROSION	2024	3	0	4	4	Z	
MBM 411	MALZEME KARAKTER ZASYON TEKN KLER	MATERIALS CHARACTERIZATION TECHNIQUES	2024	3	0	4	4	Z	
S.S.8YY-1	SOSYAL SEÇMEL DERSLER 4.SINIF GÜZ	SOCIAL ELECTIVES 4TH YEAR FALL	2024	2	0	3	3	S	1
MBM 402	HUKUKU	BUSINESS LAW	2024	2	0	3	3	S	
MBS 442	B REYLERARASI LET M	INTERPERSONAL COMMUNICATION	2024	2	0	3	3	S	
MBS 444	L DERL K VE YÖNET M	LEADERSHIP AND MANAGEMENT	2024	2	0	3	3	S	
MBS 448	MÜHEND SL K YÖNET M VE NSAN L K LER	ENGINEERING MANAGEMENT AND PERSONAL	2024	2	0	3	3	S	
T.S.7YY-1	TEKN K SEÇMEL DERSLER 4.SINIF GÜZ	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER 4.SINIF GÜZ	2024	2	0	3	3	S	3
MBM 311	KAYNAK TEKN	WELDING TECHNIQUE	2024	2	0	3	3	S	
MBM 325	TOPLAMKAL TE YÖNET M	TOTAL QUALITY MANAGEMENT	2024	2	0	3	3	S	
MBM 301	LER TEKNOLOJ SERAMKLER	ADVANCED TECHNOLOGY CERAMCS	2024	2	0	3	3	S	
MBM 304	DEM R DI İ METALLER	NON FERROUS METALS	2024	2	0	3	3	S	
MBM 305	M KROYAPI KARAKTER ZASYONU	CHARACTERIZATION OF MICROSTRUCTURE	2024	2	0	3	3	S	
MBM 320	DEM R VE ÇEL K ÜRET M	IRON AND STEEL PRODUCTION	2024	2	0	3	3	S	
MBM 323	KATI MODELLEME YÖNTEMLER	SOLID MODELING METHODS	2024	2	0	3	3	S	
MBM 408	YÜZEY MÜHEND SL	SURFACE ENGINEERING	2024	2	0	3	3	S	
MBM 410	CAMTEKNOLOJ S	GLASS TECHNOLOGY	2024	2	0	3	3	S	
MBM 421	ISIL LEMLER	HEAT TREATMENT	2024	2	0	3	3	S	
MBM 422	LER TEKNOLOJ MALZEMELER	ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS	2024	2	0	3	3	S	
MBM 427	KATI HALE G R	INTRODUCTION TO SOLID STATE	2024	2	0	3	3	S	
MBM 429	TOZ METALÜRJ S	POWDER METALLURGY	2024	2	0	3	3	S	
MBM 432	BAL ST K MALZEMELER	BALLISTIC MATERIALS	2024	2	0	3	3	S	
MBM 434	TR BOLOJ	TRIBOLOGY	2024	2	0	3	3	S	

KRED TOPLAMI 30 / 210

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı		Op: Dersin Opsiyonu		PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı	
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS PSKM
MBM- YE	YER E T M	WORKPLACE TRAINING	2024	10	30	30	30	Z	

KRED TOPLAMI 30 / 240