

T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (I. ve II. ÖĞRETİM)
2010-2011 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1. SINIF 1. YARIYIL						1. SINIF 2. YARIYIL							
KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS	KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS
MTB1121	LİNEER CEBİR VE ANALİTİK GEOMETRİ	Z	2	1	2,5	3	MTB1250	DİFERANSİYEL VE İNTEGRAL HESAP-II	Z	5	0	5	5
MTB1150	DİFERANSİYEL VE İNTEGRAL HESAP-I	Z	5	0	5	6	MT 1230	FİZİK-II	Z	3	0	3	3
MTB1130	FİZİK-I	Z	3	0	3	3	MMM1230	STATİK	Z	3	0	3	4
MTB1122	KİMYA	Z	2	1	2,5	3	MTB1221	NÜMERİK ANALİZ	Z	2	1	2,5	3
MKI 1132	TEKNİK RESİM ve TASARI GEOMETRİ	Z	3	2	4	5	MKI1232	TEKNİK RESİM (AUTOCAD)	Z	3	2	4	5
MKI 1120	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	2	3	MKI1221	ÖLÇME TEKNİĞİ	Z	2	1	2,5	3
	Toplam		17	4	19	23		Toplam		18	4	20	23
AIT1101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	0	2	2	AIT1201	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	0	2	2
TDI1101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	2	2	TDI1201	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	2	2
YDI1101	YABANCI DİL-I	Z	2	2	3	3	YDI1201	YABANCI DİL-II	Z	2	2	3	3
	Toplam		23	6	26	30		Toplam		24	6	27	30

2. SINIF 1.YARIYIL						2. SINIF 2. YARIYIL							
KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS	KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS
MTB2131	YÜKSEK MATEMATİK	Z	3	1	3,5	5	MTB 2241	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Z	4	0	4	5
MKI 2131	MALZEME-I	Z	3	1	3,5	5	MKI 2230	MALZEME-II	Z	3	0	3	4
MMM2131	MUKAVEMET-I	Z	3	1	3,5	5	MMM2230	MUKAVEMET-II	Z	3	0	3	4
MMM2130	DİNAMİK	Z	3	0	3	5	MTR 2230	TERMODİNAMİK-II	Z	3	0	3	5
MTR 2140	TERMODİNAMİK-I	Z	4	0	4	6	MTR 2231	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	Z	3	0	3	5
MTB 2121	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Z	2	1	2,5	4	MTB 2220	BİLG. DESTEKLİ MODELLEME ve ÇİZİM	Z	2	0	2	3
							MMD2220	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Z	2	0	2	2
								YAZ STAJI	Z	0	0	0	2
	Toplam		18	4	20	30		Toplam		20	0	20	30

3. SINIF 1. YARIYIL						3. SINIF 2. YARIYIL							
KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS	KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS
MTR3120	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	Z	2	0	2	4	MTR3230	ISI TRANSFERİ	Z	3	0	3	4
MKI3140	MAKİNE ELEMANLARI-I	Z	4	0	4	6	MKI3231	MAKİNE ELEMANLARI-II	Z	3	1	3,5	5
MKI3130	İMALAT YÖNTEMLERİ-I	Z	3	0	3	4	MEN3230	MOTORLAR-I	Z	3	0	3	4
MEN3120	ELEKTROTEKNİK	Z	2	0	2	3	MMD3231	MAKİNE DİNAMİĞİ	Z	2	1	2,5	3
MKI3122	TAKIM TEZGAHLARI	Z	2	2	3	4	MKI3220	İMALAT YÖNTEMLERİ-II	Z	2	0	2	3
MKI3120	BİLGİSAYAR .DES.TAS.(CAD)	Z	2	0	2	3	MUY3204	LABORATUVAR-I	Z	0	4	2	3
	SEÇMELİ DERS (2 ders seçilir)	S	2	0	2	3	MPR3204	MAKİNE PROJE-I	Z	0	4	2	3
								SEÇMELİ DERS (1 ders seçilir)	S	2	0	2	3
								YAZ STAJI	Z	0	0	0	2
	Toplam		19	2	20	30		Toplam		15	10	20	30
	3. sınıf 1. yarıyıl SEÇMELİ DERSLER							3. sınıf 2. yarıyıl SEÇMELİ DERSLER					
MTR3121	SIHİ TESİSAT	S	2	0	2	3	MEN3220	ISITMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
MTR3122	ÇEVRE TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MTR3220	İŞİNİMLA ISI TRANSFERİ	S	2	0	2	3
MEN3123	YAKIT VE YANMA	S	2	0	2	3	MKI3221	ISIL İŞLEMLER	S	2	0	2	3
MKI3121	KONSTRÜKSİYON	S	2	0	2	3	MKI3222	CNC TEZGAHLARI	S	2	0	2	3
MKI3124	PLASTİK MALZEMELER	S	2	0	2	3	MMM3223	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ	S	2	0	2	3
MKI3123	KAYNAK TEKNİĞİ	S	2	0	2	3							
MMM3122	KOMPOZİT MALZEMELER VE MEKANİĞİ	S	2	0	2	3							

4. SINIF 1. YARIYIL						4. SINIF 2. YARIYIL							
KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS	KOD	DERSİN ADI	Kategori	T	U	K	ECTS
MKI4130	FABRİKA ORGANİZASYONU	Z	3	0	3	4	MTR4230	AKIM MAKİNALARI	Z	3	0	3	3
MMD4130	OTOMATİK KONTROL	Z	3	0	3	4	MKI4220	EKONOMİ	Z	2	0	2	2
MKI4120	MODELLEME VE ANALİZ	Z	2	0	2	3	MBC4202	BİTİRME ÇALIŞMASI	Z	0	2	1	2
MUY4104	LABORATUVAR-II	Z	0	4	2	4		SEÇMELİ DERS (7 ders seçilir)	S	14	0	14	21
MPR4104	MAKİNE PROJE-II	Z	0	4	2	3		YAZ STAJI	Z	0	0		2
	SEÇMELİ DERS (4 ders seçilir)	S	8	0	8	12							
	Toplam		16	4	20	30		Toplam		19	2	20	30
	4. sınıf 1. yarıyıl SEÇMELİ DERSLER							4. sınıf 2. yarıyıl SEÇMELİ DERSLER					
MEN4120	MOTORLAR-II	S	2	0	2	3	MEN4220	GAZ TÜRBİNLERİ	S	2	0	2	3
MTR4120	KÜTLE TRANSFERİ	S	2	0	2	3	MEN4221	KLİMA	S	2	0	2	3
MTR4121	BUHAR KAZANLARI	S	2	0	2	3	MEN4222	ENERJİ EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
MTR4122	BUHAR TÜRBİNLERİ	S	2	0	2	3	MEN4226	ENERJİ SANTRALLERİ	S	2	0	2	3
MTR4123	YALITIM TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MTR4220	ÇEŞİTLİ SOĞUTMA SIST.	S	2	0	2	3
MTR4124	SOĞUTMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MTR4222	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ	S	2	0	2	3
MEN4121	HAVALANDIRMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MTR4223	DOĞAL GAZ SİSTEMLERİ	S	2	0	2	3
MKI4121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	S	2	0	2	3	MMD4220	TAŞIT KONSTRÜKSİYONU	S	2	0	2	3
MKI4122	HİDROLİK VE PNOMATİK	S	2	0	2	3	MKI4221	KOROZYON TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
MKI4123	ÜRETİM PLANLAMA	S	2	0	2	3	MKI4222	KALİTE KONTROL	S	2	0	2	3
MKI4124	GÜÇ İLETİM TEKNİĞİ	S	2	0	2	3	MKI4225	DEMİR DIŞI METALLER	S	2	0	2	3
MMD4120	MEKANİK TİTREŞİMLER	S	2	0	2	3	MKI4226	KAYNAK METALURJİSİ	S	2	0	2	3
MMD4121	MOTORLU TAŞITLAR	S	2	0	2	3	MKI4227	TRANSPORT TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
MKI4126	ESNEK İMALAT SİSTEMLERİ	S	2	0	2	3	MKI4228	ELASTİK ENERJİ TEORİSİ	S	2	0	2	3
MKI4127	ERGONOMİ	S	2	0	2	3	MKI4230	BİLGİSAYAR TÜMLEŞİK ÜRETİM	S	2	0	2	3