

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ
LİSANS PROGRAMI EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI
2014

Birinci Yıl

I. YARIYIL						II. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A				
BİY.101	BİYOLOJİ - 1	3	0	3	4	BİY.102	BİYOLOJİ - 1	3	0	3	4				
BSM.113	İSTATİSTİK - 1	3	0	3	3	BSM.118	BİY. MALZ. TEKNİK (FİZİKSEL) ÖZELLİKLERİ	2	0	2	5				
BSM.115	TBT	3	0	3	5	BSM.120	TOPRAK BİLGİSİ	2	0	2	4				
BSM101	BİYOSİSTEM MÜH. GİRİŞ	2	0	2	3	FİZ.110	FİZİK - 2	4	0	4	3				
FİZ.109	FİZİK - 1	4	0	4	3	KİM107	KİMYA	3	0	3	3				
MAT.101	MATEMATİK - 1	4	0	4	5	MAT.102	MATEMATİK - 2	4	0	4	5				
TAR111	ATA. İLK. VE İNK. TAR.-I	2	0	2	2	TAR112	ATATÜRK İLK. İNK. TAR. - II	2	0	2	2				
TÜR111	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	TÜR112	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2				
YD111	YABANCI DİL I	3	0	3	2	YD112	YABANCI DİL II	3	0	3	3				
TOPLAM		26				29		TOPLAM		25				31	

İkinci Yıl

III. YARIYIL						IV. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A				
ADSDG1	ALANDIŞI TEKNİK SEÇMELİ DERS I (Ders 1) (Bu ders ADSDG1 ders grubundan alınacaktır.)	2	0	2	2	ADSDG2	ALANDIŞI TEKNİK SEÇMELİ DERS 2 (Ders 1) (Bu ders ADSDG2 ders grubundan alınacaktır.)	2	0	2	2				
BSM.219	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ - 1	3	0	3	5	BSM202	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ - 2	3	0	3	5				
BSM205	STATİK	3	0	3	5	BSM218	YAZ UYGULAMA STAJI-I	0	0	0	1				
EEM.305	ELEKTRİK MAKİNALARI - 1	2	1	3	5	MM201.16 011	MUKAVEMET - 1	3	0	3	5				
MM.101	TEKNİK RESİM - 1	3	1	4	5	MM2030	TERMODİNAMİK - 1	3	0	3	4				
MM207	MALZEME BİLGİSİ - 1	3	0	3	4	MM2090	DİNAMİK	3	0	3	4				
MM3010	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ - 1	3	0	3	4	MM3030	MAKİNA ELEMANLARI - 1	3	0	3	5				
						MM3090	ISI TRANSFERİ - 1	3	0	3	4				
TOPLAM		21				30		TOPLAM		20				30	

ALANDIŞI SEÇMELİ DERS I

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A
11229.161 011	TÜRK HAT SANATI	2	0	2	0
21213.161 021	FİZİK VE YAŞAM I	2	0	2	0
32211.161 032	IŞIK MADDE ETKİLEŞİMLERİ	2	0	2	0
51373.161 051	JAPONCA I	2	0	2	0
ADSI	GİRİŞİMCİLİK I	2	0	2	0
BİYD219	TIBBİ BİTKİLER	2	0	2	0
HEM-213	SAĞLIKLI YAŞAM DAVRANIŞLARI	2	0	2	0
İM281.160 021	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI	2	0	2	0
JM215.16 0031	KENT JEOLJİSİ	2	0	2	0
MAT245	UYGULAMALI BİLİMLERDE MAT I	2	0	2	0
MIS209.1 60051	SOSYO-KÜLTÜREL ANTROPOLOJİ	2	0	2	0
MM213	MAKİNE VE İNSAN I	2	0	2	0
MSD201	FOTOĞRAF TEKNİKLERİ	2	0	2	0
SRV207.1 62011	KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	2	0

ALANDIŞI SEÇMELİ DERS II

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	A
31212	BİLİM TARİHİ VE KİMYA	2	0	2	0
ADSII	GİRİŞİMCİLİK II	2	0	2	0
AGSD-219	İŞYERİNDE MOBİNG VE MÜCADELE	2	0	2	0
AGSD-221	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALARI I	2	0	2	0
AGSD-222	BİREYSEL DENETİM VE BAŞ ETME YÖNTEMLERİ	2	0	2	0
BİY220	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	2	0	2	0
BİYD224	BİYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR II	2	0	2	0
EEM292	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA VE PROJE YÖNETİMİ	2	0	2	0
HEM211	ÇEVRE VE SAĞLIK	2	0	2	0
HEM-214	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	0
HEM-215	İLK YARDIM	2	0	2	0
İM282	DEPREM VE İNSAN	2	0	2	0
JM214	TIBBİ JEOLJİ	2	0	2	0
MAT246	UYGULAMALI BİLİMLERDE MAT II	2	0	2	0

YDBF-I	FRANSIZCA İLETİŞİM BECERİLERİ-I	2	0	2	0
YDBI-I	İNGİLİZCE İLETİŞİM BECERİLERİ-I	2	0	2	0

MM214	MAKİNE VE İNSAN II	2	0	2	0
SRV208	GÜNCEL VE EKONOMİK SORUNLAR	2	0	2	0

Üçüncü Yıl

V. YARIYIL						VI. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
BSM.211	MEKANİZMA TEKNİĞİ	3	0	3	4	BSM.318	MÜHENDİSİK EKONOMİSİ	3	0	3	2
BSMSD - 1	SEÇMELİ DERS 1 (Ders 1) (Bu ders BSMSD 1 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	BSM312	YAZ UYGULAMA STAJI - 2	0	0	0	1
BSMSD - 1	SEÇMELİ DERS 1 (Ders 2) (Bu ders BSMSD 1 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	BSMSD - 2	SEÇMELİ DERS 2 (Ders 1) (Bu ders BSMSD 2 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6
BSMSD - 1	SEÇMELİ DERS 1 (Ders 3) (Bu ders BSMSD 1 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	BSMSD - 2	SEÇMELİ DERS 2 (Ders 2) (Bu ders BSMSD 2 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6
EEM201	DEVRE ANALİZİ - 1	4	0	4	6	BSMSD - 2	SEÇMELİ DERS 2 (Ders 3) (Bu ders BSMSD 2 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6
EEM209	DEVRE ANALİZİ LAB - 1	0	2	1	2	BSMSD - 2	SEÇMELİ DERS 2 (Ders 3) (Bu ders BSMSD 2 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6
TOPLAM		17		30		TOPLAM		18		30	

BSMSD - 1						BSMSD - 2					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
BSM.351	AVRUPA BİRLİĞİ VE TÜRKİYE TARIMI	3	0	3	6	BSM434	SERA YAPIM TEKNİĞİ	3	0	3	6
EEM436	UZAKTAN ALGILAMA	3	0	3	6	BSM446	SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	3	0	3	6
İMİ216	ÖLÇME BİLGİSİ	3	0	3	6	EEM.491	KALİTE YÖNETİMİ	3	0	3	6
İNG221	MESLEKİ YABANCI DİL - 1	3	0	3	6	İNG222	MESLEKİ YABANCI DİL - 2	3	0	3	6
MM447	TARIM MAKİNALARI - 1 (ÖD)	3	0	3	6	MM448	TARIM MAKİNALARI - 2 (ÖD)	3	0	3	6
TOPLAM		17		30		TOPLAM		18		30	

Dördüncü Yıl

VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
BSM.401	BİTİRME PROJESİ	0	2	1	2	BSM.402	BİTİRME PROJESİ	0	2	1	2
BSM.455	UYGULAMA PROJESİ	0	3	2	2	BSM.455	UYGULAMA PROJESİ	0	3	2	2
BSMSD.3	SEÇMELİ DERS 3 (Ders 1) (Bu ders BSMSD.3 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	BSMSD.4	SEÇMELİ DERS 4 (Ders 1) (Bu ders BSMSD.4 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	7
BSMSD.3	SEÇMELİ DERS 3 (Ders 2) (Bu ders BSMSD.3 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	BSMSD.4	SEÇMELİ DERS 4 (Ders 2) (Bu ders BSMSD.4 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	7
BSMSD.3	SEÇMELİ DERS 3 (Ders 3) (Bu ders BSMSD.3 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	EEM.324	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	3	0	3	4
BSMSD.3	SEÇMELİ DERS 3 (Ders 4) (Bu ders BSMSD.3 ders grubundan alınacaktır.)	3	0	3	6	İM374	HİDROLİK	3	0	3	5
TOPLAM		15		28		TOPLAM		18		32	

BSMSD.3						BSMSD.4					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
BSM.351	İÇME VE KULLANMA SUYU SAĞLANMASI	3	0	3	6	BSM.477	ATIK YÖNETİMİ	3	0	3	7
BSM.411	YAZILI VE SÖZLÜ SUNUŞ TEKNİKLERİ	3	0	3	6	BSM409	MÜHENDİSLİK VE ETİK	3	0	3	7
BSM324	KIRSAL YERLEŞİM VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI	3	0	3	6	BSM416	TOPRAK SU YAPILARI	3	0	3	7
BSM327	BİYOKAYITLAR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	3	0	3	6	BSM433	KIRSAL YAPILAR	3	0	3	7
BSM328	KIRSAL KALKINMA VE PROJE GELİŞTİRME	3	0	3	6	BSM438	ÇED - ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME	3	0	3	7
BSM419	BETONARME	3	0	3	6	BSM441	SU ÇIKARMA MAKİNALARI	3	0	3	7
BSM327	HASSAS TARIM	3	0	3	6	BSM442	DRENAJ VE ARAZİ ISLAHI	3	0	3	7
BSM328	MOTORLAR	3	0	3	6	MMİY404	TRANSPORT TEKNİĞİ	3	0	3	7
MUG4315 .360032	İŞ HUKUKU	3	0	3	6	MMİY499	FABRİKA ORGANİZASYONU	3	0	3	7

T: haftalık teorik ders saati, U: haftalık uygulama ders saati, K: haftalık toplam kredi, A: AKTS