Ziraat Fakültesi

Biyosistem Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTP1003	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
BYL1101	GENEL BİYOLOJİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
BSM1503	METEOROLOGY	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM1505	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	5.00
KIM1079	GENERAL CHEMISTRY	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	5.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK1712	ECONOMICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM1804	TECHNICAL DRAWING	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM1510	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ VE ETİK	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
BSM1508	STATICS	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	5.00
BSM1514	ARAZİ ÖLÇMELERİ	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	4.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TPR2901	TOPRAK BİLGİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BSM2807	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM2815	BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM2503	STRENGTH OF MATERIALS	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM2817	ÖLÇME-VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM2813	TERMODİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TPR1902	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00

ZOO2404	İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
MAT2078	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BSM2810	DYNAMICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM2508	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM2506	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM2806	ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3807	MAKİNA ELEMANLARI	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3827	PRINCIPLES OF AGRICULTURAL MACHINES I	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
BSM3537	REINFORCED CONCRETE	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM3513	HİDROLOJİ	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
BSM3515	SULAMA VE DRENAJ MÜHENDİSLİĞİNİN İLKELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3507-S	HİDROLİK	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
BSM3501-S	KIRSAL YERLEŞİM PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3505-S	ARAZİ VE SU KAYNAKLARININ PLANLAMASINDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
BSM3543-S	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3511-S	TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ I	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
BSM3541-S	ERGONOMICS IN AGRICULTURAL TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3813-S	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
BSM3821-S	MALZEME BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3823-S	ARAZİ TESVİYE MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3509-S	SOLID MODELING TECHNIQUES IN AGRICULTURAL MACHINERY	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
BSM3523-S	YAPI STATİĞİ	Seçmeli	2	2.00	0	4.00
BSM3531-S	TARIMSAL YAPI MALZEMELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3539-S	TARIMSAL YAPI SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3514-Z	ZEMİN MEKANİĞİ	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
BSM3534-Z	AGRICULTURAL STRUCTURES	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3510-Z	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
BSM3824-Z	PRINCIPLES OF AGRICULTURAL MACHINES II	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				20.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

BSM3518-S	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
BSM3512-S	SU HASADI TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3526-S	SULAMA SUYU KALİTESİ	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
TPR3910-S	TOPRAK ETÜT VE HARİTALAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3520-S	WOOD AND STEEL STRUCTURES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3538-S	TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ II	Seçmeli	1	2.00	0	4.00
BSM3802-S	ISI TRANSFERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3540-S	TARIM MAKİNELERİNDE GÜÇ HİDROLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3542-S	ÜRÜN İŞLEME TEKNİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3826-S	SAF MADDENİN TERMODİNAMİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3820-S	KALİTE VE STANDARDİZASYON	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3816-S	İMALAT YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
BSM3522-S	HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRESEL TASARIM	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
BSM3530-S	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE KURAMSAL TASARIM VE MODELLEME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3536-S	KIRSAL YOLLAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3818-S	MAKİNE DİNAMİĞİ VE MEKANİZMA TEKNİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
BSM3516-S	AGRICULTURAL WASTE MANAGEMENT AND BIOPROCESS	Seçmeli	2	1.00	0	4.00
BSM3524-S	IRRIGATION AND ENVIRONMENT	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
STJ1	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
BSM4507	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
BSM4517	BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM4803	TARIM TRAKTÖRLERİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM4549	AGRICULTURAL BUILDINGS	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM4511	TASARIM-PROJE I	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4725-SS	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE RAPOR YAZIMI	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4727-SS	TARIMDA ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
GSD4247-SS	TARIMSAL UYGULAMALARDA TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4723-SS	TÜRKİYENİN KIRSAL KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
ISG401-SS	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ III	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4521-S	SULAMA İLETİM VE KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4531-S	TOPRAK VE SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4813-S	TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4515-S	TERMİK MOTORLAR	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4527-S	GÖLETLERİN PROJELENDİRİLMESİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4825-S	FARM POWER AND MACHINERY MANAGEMENT	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4557-S	KAHVE KÜLTÜRÜ VE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4553-S	ARAŞTIRMA VE İNCELEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

BSM4827-S	IRRIGATION MACHINES	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
STJ2-BSM	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
BSM4812	İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
BSM4834	PRECISION AGRICULTURE TECHNOLOGIES	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM4836	YENİLENEBİLİR ENERJİ	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
BSM4522	TASARIM-PROJE II	Zorunlu	0	6.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00
8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
TEK4724-SS	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜ PAZARLAMA STRATEJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4726-SS	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4728-SS	TARIM VE HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
BTK2602-SS	BİTKİ KORUMA	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
ISG402-SS	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ IV	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4825-S	TARIM MAKİNALARI DENEY METODLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4816-S	KURUTMA İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4820-S	SOĞUTMA MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4508-S	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4518-S	SULAMA İŞLETME VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4534-S	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4526-S	TARIMSAL PROJELERDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4548-S	FUNDAMENTALS OF WRITTEN AND ORAL PRESENTATION	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4542-S	TARIMSAL YAPI PROJELERİNİN YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4516-S	PEYZAJ SULAMASI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4530-S	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4550-S	SULAMA VE DRENAJ SİSTEMLERİNDE OTOMASYON	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
OTP4002-S	TARIM VE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (DRON)	Seçmeli	1	1.00	0	3.00
BSM4552-S	İLETİŞİM BECERİLERİ VE İŞ HAYATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4528-S	BARINAK İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4510-S	DESIGN OF PRODUCT STORAGE STRUCTURE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4526-S	ENVIRONMENTAL IMPACTS ASSESSMENT IN AGRICULTURAL PROJECTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00