BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
DERS PLAN FORMU-2
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

FR 1.1.1_01

2024 -2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

FAKÜLTE/YÜKSEKOKOL/KONSERVATUVAR/MYO : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜM/ PROGRAM : BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

I.YARIYIL/GÜZ							II.YARIYIL/BAHAR						
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						

III.YARIYIL/GÜZ							IV.YARIYIL/BAHAR						
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
							BMB2008	MOBİL PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	0	0	5	
							BMB2010	MANTIKSAL PROGRAMLAMA	3	0	0	5	
							BMB2014	PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	0	0	5	
							BMB2016	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	3	0	0	5	
							BMB2018	BİLGİSAYAR OYUNLARI VE SİMÜLASYON	3	0	0	5	
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
BEB4001	FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME-I	2	0	0	3		BEB4002	FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME II	2	0	0	3	
BEB4003	PLATES YENİ BAŞLAYAN-I	2	0	0	3		BEB4004	PLATES YENİ BAŞLAYAN II	2	0	0	3	
BEB4005	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN-I	2	0	0	3		BEB4006	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN II	2	0	0	3	
BEB4021	FUTBOL YENİ BAŞLAYAN	2	0	0	3		BEB4014	ESKRİM EPE II	2	0	0	3	
BEB4027	EĞİTSEL OYUN-I	2	0	0	3		BEB4016	TEATRAL ESKRİM II	2	0	0	3	
BEB4029	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-I	2	0	0	3		BEB4020	KAYAK ORTA SEVİYE II	2	0	0	3	
GSB0501	KÜLTÜREL CEVRE BİLİNCİ VE SOSYAL SORUML	2	0	0	3		BEB4026	TENİS ORTA SEVİYE II	2	0	0	3	
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	1	2	0	3	UD	BEB4028	EĞİTSEL OYUN-II	2	0	0	3	
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	1	2	0	3	UD	BEB4030	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-II	2	0	0	3	
GSB0507	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAATI I	1	2	0	3	UD	GSB0510	FOTOĞRAF II	1	0	2	3	UD
GSB0509	FOTOĞRAF I	1	0	2	3	UD	GSB0504	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II	1	2	0	3	UD
IIB2001	KAMU MALİYESİ	2	0	0	3		GSB0506	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ II	1	2	0	3	UD
IIB4001	GENEL İŞLETME	2	0	0	3		GSB0508	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT	1	2	0	3	UD
IIB4003	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	3								
IIB4004	GENEL PAZARLAMA	2	0	0	3								
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	3								

V.YARIYIL/GÜZ							VI.YARIYIL/BAHAR						
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
BMB3017	BILGI SISTEMLERININ ANALIZI ve TASARIMI	3	0	0	5		BMB3012	SİNYALLER ve SİSTEMLER	3	0	0	5	
BMB3015	YAPAY ZEKA	3	0	0	5		BMB3016	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	0	0	5	
MAT3044	NÜMERİK ANALİZ	3	0	0	5		MAK3028	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	3	0	0	5	
BMB3011	ELEKTRONİK DEVRELER VE AYGITLAR	3	0	0	5		BMB3018	SİSTEM PROGRAMLAMA	3	0	0	5	
BMB3013	İLERİ VERİ YAPILARI	3	0	0	5		BMB3020	UYGULAMALI SİNİR AĞLARI	3	0	0	5	
							BMB3022	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	3	0	0	5	
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
BEB4007	TENİS YENİ BAŞLAYAN-I	2	0	0	3		EEM3702	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	2	0	0	3	
BEB4009	KAYAK YENİ BAŞLAYAN-I	2	0	0	3		GSB0502	SANAT BİLİNCİ	2	0	0	3	
BEB4011	ESKRİM FLÖRE-I	2	0	0	3		IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	2	0	0	3	
IIB4006	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	0	3		IIB3002	İŞ HUKUKU	2	0	0	3	
IIB4008	İLETİŞİM	2	0	0	3		IIB6002	ULUSLARARASI İLİŞKİLER	2	0	0	3	
IIB4009	GENEL MUHASEBE	2	0	0	3		GSB0501	KÜLTÜREL CEVRE BİLİNCİ VE SOSYAL SORU	2	0	0	3	
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	2	0	0	3		GSB0502	SANAT BİLİNCİ	2	0	0	3	
IIB5005	ÇEVRE YÖNETİMİ ISO14000	2	0	0	3		BEB4008	TENİS YENİ BAŞLAYAN II	2	0	0	3	
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	2	0	0	3		BEB4010	KAYAK YENİ BAŞLAYAN II	2	0	0	3	
ISL4105	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	3		BEB4012	ESKRİM FLÖRE II	2	0	0	3	
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	0	3								
MAK3022	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	0	3								
MAK3028	PATENT ve ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	0	0	3								
TEK3304	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ ve TEKSTİL END. UY	2	0	0	3								
TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	2	0	0	3								

VII.YARIYIL/GÜZ							VIII.YARIYIL/BAHAR						
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER		HAFTALIK DERS SAATİ				* Dersin Durumu
KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS		KOD	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	
EEM4433	SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	0	5		BMB4008	MÜHENDİSLİKTE PROJE YÖNETİMİ	3	0	0	5	
BMB4007	DAĞITIMLI SİSTEMLERDE PARALEL PROGRAML	3	0	0	5		BMB4012	DİL İŞLEYİCİLER	3	0	0	5	
BMB4009	YAZILIM KALİTESİ ve SINAMASI	3	0	0	5		BMB4014	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	0	5	
BMB4013	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	0	5		BMB4018	ÖRÜNTÜ TANIMA	3	0	0	5	
BMB4015	SANAL GERÇEKLİK VE ARTTIRILMIŞ GERCEKLIK	3	0	0	5		EEM4122	R PROGRAMLAMA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	0	5	
BMB4017	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARA GİRİŞ	3	0	0	5		BMB4020	GENOMİK HESAPLAMA	3	0	0	5	
BMB4019	ROBOT TASARIMI VE UYGULAMALARI	3	0	0	5		BMB4022	ÇOĞULORTAM HESAPLAMA	3	0	0	5	
BMB4011	BİLGİSAYAR AĞLARINDA ÖZEL KONULAR	3	0	0	5		BMB4024	SUNUCU YAZILIM TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	5	
BMB4021	VERİ İLETİŞİMİ	3	0	0	5		BMB4026	DOĞAL DİL İŞLEMEYE GİRİŞ	3	0	0	5	
							BMB4016	BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ	3	0	0	5	
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER							ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER BELİRTİLİRKEN SADECE ÖĞRENCİNİN SORUMLU OLACAĞI DERS KREDİSİ BELİRTİLECEK.

Tarih :

*	*Dersin Durumu kısmına Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliği gereğince aşağıda yer verilen her ders için uygun olan tanımlar kısaltılmış olarak belirtilecektir. Teorik dersler için boş bırakınız.*
UD	**Uygulamalı ders:** Bir eğitim ve öğretim döneminde diploma programına ait dersler kapsamında öğrencilerin yükseköğretim kurumunun uygulama alanlarında, işletmelerde veya hizmet alanlarında uygulamaların içinde yer alarak bilgi, beceri ve yetkinliklerinin gelişimini sağlayan, ilgili dersin öğretim elemanının veya elemanlarının sorumluluğunda yapılan, işletmede mesleki eğitim veya staj kapsamında olmayan dersi.
İME	**İşletmede mesleki eğitim:** Mesleki eğitim programı öğrencilerinin teorik eğitimlerini yükseköğretim kurumlarında, işletmede veya işletmelerde tesis edilen eğitim birimlerinde, becerı eğitimlerini ise işletmelerde yaptıkları eğitim uygulamaları.
STJ	**Staj:** Yükseköğretim kurumlarınca verilen ve programa özgü olarak belirlenmiş teorik ve uygulamalı dersler dışında, öğrencilerin öğretim programlarıyla kazandırılması öngörülen mesleki bilgi, beceri, tutum ve davranışları geliştirmeleri, sektörü tanımaları, iş hayatına uyum sağlamaları, tecrübe edinmeleri ve gerçek üretim ve hizmet ortamında yetişmeleri amacıyla işletmelerde yaptıkları mesleki çalışmayı.