

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
ELAZIĞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MYO
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR
PROGRAMCILIĞI
(2018-2019 Müfredatı) YENİ

1. SINIF GÜZ YARIYILI (I. YARIYIL)

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Z/S	AKTS
MAT101	MATEMATİK-I	3	0	3	Z	4
OBT101	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	4	Z	4
OBT103	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	3	1	3	Z	4
OBT105	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM -I	2	2	4	Z	6
OBT109	OFİS YAZILIMLARI	3	1	4	Z	4
OBT107	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	S	2
OBT111	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	S	2
AİT101	ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI-I	2	0	2	Z	2
TRD109	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	Z	2
YDİ107	İNGİLİZCE-I	2	0	2	Z	2
	TOPLAM	24	5	28		32

1. SINIF BAHAR YARIYILI (II. YARIYIL)

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Z/S	AKTS
MAT102	MATEMATİK-II	3	0	3	Z	4
OBT104	WEB EDITÖRÜ	2	1	3	Z	4
OBT106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM -II	2	2	4	Z	4
OBT108	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	3	1	4	Z	5
AİT102	ATATÜRK İLKE VE İNKILAPLARI-II	2	0	2	Z	2
TRD110	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	Z	2
YDİ108	İNGİLİZCE-II	2	0	2	Z	2
OBT110	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	3	1	4	Z	5
OBT112	İLETİŞİM	2	0	2	S	2
OBT114	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	S	2
	TOPLAM	23	5	28		32


Dr. Öğr. Üyesi
Orhan YAMAN
Bilgisayar Teknolojisi Bölümü
Bölüm Başkanı

ASLI GİBİDİR

2. SINIF GÜZ YARIYILI (III. YARIYIL)

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Z/S	AKTS
OBT115	STAJ DEĞERLENDİRMESİ	0	2	1	Z	6
OBT205	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I	3	1	4	Z	5
OBT209	AĞ TEMELLERİ	1	1	2	Z	2
OBT211	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	1	1	2	Z	2
OBT221	MESLEKİ UYGULAMA EĞİTİMİ-1	0	16	8	Z	8
OBT223	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	3	1	4	Z	5
OBT219	MUHASEBE PROGRAMLARI-I	2	0	2	S	2
OBT201	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	2	S	2
	TOPLAM	12	22	25		32

2. SINIF BAHAR YARIYILI (IV. YARIYIL)

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Z/S	AKTS
OBT204	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	2	3	Z	4
OBT206	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II	3	1	4	Z	4
OBT208	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	1	4	Z	4
OBT210	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ	1	1	2	Z	2
OBT212	İŞLETME YÖNETİMİ	2	1	3	Z	4
OBT222	MESLEKİ UYGULAMA EĞİTİMİ-2	0	16	8	Z	8
OBT224	BİLGİSAYARLI KONTROL	1	1	2	Z	2
OBT228	MUHASEBE PROGRAMLARI-II	2	0	2	S	2
OBT230	KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ	2	0	2	S	2
	TOPLAM	16	23	30		32

Kısaltmalar: Z = Zorunlu ders; S = Seçmeli ders; T = Teorik ders saati; U = Uygulama ders saati;
K = Dersin kredisi; AKTS = Avrupa Kredi Transfer Sistem

ASLI GİBİDİR

Dr. Öğr. Üyesi
Tehsin YALINIZ
Bilgisayar Teknolojisi Bölümü
Bölüm Başkanı

DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF GÜZ YARIYILI

MAT101 MATEMATİK-I

3 0 3 Z 4

Kümeler, Sayı Sistemleri, Üslü ve Köklü İfadeler, Özdeşlikler, I. ve II. Derece Denklemler; Oran ve Orantı Tanımları, Çeşitleri, Orantı Yardımıyla Problem Çözme; Yüzde ve Faiz Oranları: Yüzde ve Faiz Hesapları; Fonksiyonlar: Bağintı ve Fonksiyon Kavramları, Fonksiyonlarla İşlemler, Doğrusal ve II. Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri, Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar ve Grafikleri. Limit ve Süreklilik, Türev kavramı, Türev Uygulamaları, Belirsiz İntegral, Belirli İntegral, Doğrusal Denklem Sistemleri, Matrisler, Determinantlar konularını işler.

OBT101 PROGRAMLAMA TEMELLERİ

3 1 4 Z 4

Programlamaya giriş, değişkenler ve sabitler, giriş-çıkış işlemleri, operatörler, algoritma ve akış diyagramları.

OBT103 WEB TASARIMININ TEMELLERİ

3 1 3 Z 4

HTML,XHTML,CSS

OBT105 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM -I

2 2 4 Z 6

Grafik ve Animasyon ile ilgili temel kavramlar. Ekran Kartı, Pixel, Çözünürlük ve Renk derinliği. Temel Çizim Araçları.Çizim Düzenleme Araçları.Katman kullanımı.

OBT109 OFİS YAZILIMLARI

3 1 4 Z 4

Belge ve biçimlendirme işlemleri, yazdırma, tablo işlemleri, makrolar, veri girişi, formüller, grafik işlemleri, veri analizi, slayt işlemleri, tasarım, gösteri ayarları.

OBT107 İŞ GÜVENLİĞİ

2 0 2 S 2

1. İş sağlığı ve güvenliği tanımı, 2. 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu,3. 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği, 4. Kimyasal risk etmenleri 5. Fiziksel Risk etmenleri, 6. Ergonomi, 7. İş hukuku, 8. Basınçlı Kaplar, 9. Yangın Yönetmeliği,10 İş sağlığı ve Güvenliği tüzük ve mevzuatları 11. İş sağlığı güvenliği Tüzük ve talimatları 12. Elektrikli aletler,13. Makina ekipmanları, 14. Risk Analizleri

OBT111 ÇEVRE KORUMA

2 0 2 S 2

Etik ve ahlak kavramı ve bu kavramların oluşmasında rol alan faktörler

1. SINIF BAHAR YARIYILI

MAT102 MATEMATİK-II

3 0 3 Z 4

Yüzde Hesapları, Alış, Maliyet, Satış ve Kâr Hesapları, Oranlı Bölme ve Şirketlerle İlgili Hesaplamalar, Karışım, Bileşim ve Alaşım Problemleri, Faiz Hesapları ve İskonto.

OBT104 WEB EDİTÖRÜ

2 1 3 Z 4

WEB Editörü Temel Araçları,Metin,Tablo,Çoklu ortam işlemleri,Çerçeve,Şablon,Form İşlemleri

OBT106 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM -II

2 2 ASLI GİZLİDİR 4

Adobe Flash programı ile animasyon yapımı

OBT108 İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I 3 1 4 Z 5
PHP Java gibi programlama dilleri kullanarak dinamik ve kullanıcıyla etkileşimli siteler oluşturmak.

OBT110 VERİ TABANI VE YÖNETİMİ 3 1 4 Z 5
Access 2016

OBT112 İLETİŞİM 2 0 2 S 2
Ders, iletişime ilişkin temel kavramların ve konuların öğretimine yöneliktir.

OBT114 MESLEK ETİĞİ 2 0 2 S 2
Etik ve ahlak kavramı ve bu kavramların oluşmasında rol alan faktörler

2. SINIF GÜZ YARIYILI

OBT115 STAJ DEĞERLENDİRMESİ 0 2 1 Z 6
Öğrenci staj dosyalarının incelenmesi

OBT205 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I 3 1 4 Z 5
Nesne tabanlı program için Visual Studio kurarak ayarlarını yapabilme, konsol ve işletim sistemi uygulamaları yapabilme, menü tasarımı ve form hazırlayabilme. Visual Studioda veri tabanı işlemlerini tanıyabilme. Veri yapıları ile veritabanı işlemleri ve etkileşimli veri nesneleri yapabilme. Visual Studioda gelişmiş veritabanı uygulamaları yapabilme. Visual studioya raporlama işlemleri için Crystal Report kurabilme. Veri tabanı işlemlerinde Crystal Report ile rapor oluşturabilme.

OBT209 AĞ TEMELLERİ 1 1 2 Z 2
Veri ve Bilgisayar Haberleşmesine Giriş, Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, OSI başvuru modeli, TCP/IP, Bilgisayar ağlarında kullanılan ağ cihazları.

OBT211 WEB PROJESİ YÖNETİMİ 1 1 2 Z 2
WEB sitesinin ihtiyaçları WEB sitesi tasarlama WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri WEB sitesi yayınlama işlemleri WEB sitesi güvenlik ayarları WEB sitesini yedekleme işlemleri WEB sitesini bakım işlemleri

OBT221 MESLEKİ UYGULAMA EĞİTİMİ-1 0 16 8 Z 8
Mesleki uygulama eğitimi ile ilgili bir işyerinde bir işgünü olmak üzere on dört haftalık işyeri eğitimini içerir. Endüstri alanlarının tanıtılması, Üretim aşamalarının gösterilmesi, Uygun firmaların çalışma koşullarının gözlenmesi, İş tecrübelerinin paylaşılması, Endüstrideki firmaların tanıtılması.

OBT223 İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II 3 1 4 Z 5
Sunucu tarafında çalışan bir internet programlama dilinin, form elemanları ve veritabanlarıyla kullanımı

OBT219 MUHASEBE PROGRAMLARI-I 2 0 2 S 2

OBT201 MESLEKİ YABANCI DİL

2 0 2 S 2

2. SINIF BAHAR YARIYILI

OBT204 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI

2 2 3 Z 4

Ön proje için çalışma ve konu seçimi.Çözüm önerileri ve talimatlar. Çözüm önerileri ve talimatlar.Sitem çıkışları Planlama.

OBT206 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II

3 1 4 Z 4

C# Dili ile programlama yapmak

OBT208 SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ

3 1 4 Z 4

Temel işletim sistemi kavramları, işletim sisteminin yapısı, işletim sistemi kurmak, işletim sistemi yönetimsel araçları kullanmak, işletim sistemi yardımcı programları kurmak, erişim denetimi, ağ ayarları, sunucu işletim sistemleri

OBT210 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ

1 1 2 Z 2

Açık kaynak kodlu işletim sistemi yazılımını kurabilme ve temel ayarlarını yapabilme, Kullanıcı ve grup hesapları oluşturabilme, Açık kaynak kodlu işletim sistemi editörlerini kullanabilme, Kabuk işlemlerini yapabilme, Dosya ve Dizin paylaşımı yapabilme.

OBT212 İŞLETME YÖNETİMİ

2 1 3 Z 4

Temel işletme kavramları, İşletme kuruluşu, yönetimi, iş analizi

OBT222 MESLEKİ UYGULAMA EĞİTİMİ-2

0 16 8 Z 8

Mesleki uygulama eğitimi ile ilgili bir işyerinde bir işgünü olmak üzere on dört haftalık işyeri eğitimini içerir. Endüstri alanlarının tanıtılması, Üretim aşamalarının gösterilmesi, Uygun firmaların çalışma koşullarının gözlenmesi, İş tecrübelerinin paylaşılması, Endüstrideki firmaların tanıtılması.

OBT224 BİLGİSAYARLI KONTROL

1 1 2 Z 2

Öğrencilerin, mobil cihazlar ve teknolojiler için program yazma ve kod geliştirme, mobil iletişim protokolleri, teknolojileri ve mimarileri konularında bilgi, deneyim ve beceri kazanmaları amaçlanmaktadır. Mobil cihazlardaki belli başlı işletim sistemleri, donanım ve yazılım mimarilerini öğrenmek. Mobil iletişim teknoloji ve protokollerini öğrenmek.

OBT228 MUHASEBE PROGRAMLARI-II

2 0 2 S 2

OBT230 KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ

2 0 2 S 2

Kalite Güvence Sisteminin Anlaşılması

ASLI GİBİDİR
Dr. Öğr. Üyesi
Orhan ZAMAN
Bilgisayar Teknolojisi Bölümü
Bölüm Başkanı