Hakkari Üniversitesi

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

	1.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ101	Programlama Dilleri I	2+2+0	Zorunlu	6
MFBSMZ103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	6
MFBSMZ105	Genel Fizik I	3+2+0	Zorunlu	5
MFBSMZ107	Kimya	3+2+0	Zorunlu	4
MFBSMZ109	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	5
UNORTZ103	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
UNORTZ105	Yabancı Dil I	2+0+0	Zorunlu	2
			Toplam AKTS	**30**

	2.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ102	Programlama Dilleri II	2+2+0	Zorunlu	8
MFBSMZ104	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	4
MFBSMZ106	Genel Fizik II	3+2+0	Zorunlu	5
MFBSMZ108	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ110	Lineer Cebir	4+0+0	Zorunlu	4
UNORTZ104	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
UNORTZ106	Yabancı Dil II	2+0+0	Zorunlu	2
			Toplam AKTS	**30**

	3.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ201	Mantık Devreleri	3+1+0	Zorunlu	4
MFBSMZ203	Nesneye Dayalı Programlama	2+2+0	Zorunlu	6
MFBSMZ205	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ207	Teknik İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	2
UNORTZ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
MFBSMS200	Alan Seçmeli Dersler	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS209	Devre Analizi	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS211	Veri Yapıları	3+1+0	Seçmeli	4
UNFRMS200	Pedagojik Formasyon Dersleri	3+1+0	Seçmeli	4
UNFRMS201	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
UNFRMS203	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
UNORTS200	Üniversite Ortak Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS101	Çevre ve İklim Bilinci	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS102	İnsan Hakları ve Anayasa	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS103	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS104	Sağlıklı Gelecek	2+0+0	Seçmeli	3
			Toplam AKTS	**30**

	4.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ202	Ayrık Matematik	3+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ204	Algoritmalar	3+1+0	Zorunlu	6
MFBSMZ206	Veritabanı Sistemleri	3+1+0	Zorunlu	5
MFBSMZ208	Teknik İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	2
MFBSMS	Alan Seçmeli Dersler	3+1+0	Seçmeli	6
MFBSMS210	İnternet Tabanlı Programlama	2+1+0	Seçmeli	3
MFBSMS212	Elektronik Devreler	3+1+0	Seçmeli	4
UNFRMS	Pedagojik Formasyon Dersleri	3+1+0	Seçmeli	4
UNFRMS202	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
UNFRMS204	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
UNORTS202	Üniversitesi Ortak Seçmeli	2+1+0	Seçmeli	3
UNORTS101	Çevre ve İklim Bilinci	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS102	İnsan Hakları ve Anayasa	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS103	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS104	Sağlıklı Gelecek	2+0+0	Seçmeli	3
			Toplam AKTS	**31**

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ301	Mikroişlemciler	3+1+0	Zorunlu	6
MFBSMZ303	İşletim Sistemleri	3+1+0	Zorunlu	6
MFBSMZ305	Sayısal Analiz	3+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ307	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2
MFBSMS300	Alan Seçmeli Dersler	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS311	Veri İletişimi	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS313	Bilgisayar Grafikleri	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS315	Robot Teknolojileri	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS317	Sistem Programlama	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS319	Görsel Programlama	3+1+0	Seçmeli	4
UNFRMS300	Pedagojik Formasyon Dersleri	3+0+0	Seçmeli	4
UNFRMS301	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
UNFRMS303	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
UNORTS300	Üniversite Ortak Seçmeli Dersler	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTZ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
UNORTS101	Çevre ve İklim Bilinci	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS103	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS104	Sağlıklı Gelecek	2+0+0	Seçmeli	3
			Toplam AKTS	**30**

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ302	Otomata Teorisi	3+1+0	Zorunlu	5
MFBSMZ304	Bilgisayar Mimarisi	3+1+0	Zorunlu	5
MFBSMZ306	Bilgisayar Ağları	3+1+0	Zorunlu	5
MFBSMZ308	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2
MFBSMZ310	Mühendislik Etiği	2+0+0	Zorunlu	3
MFBSMS3	Alan Seçmeli Dersler	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS312	Sinyaller ve Sistemler	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS314	Gömülü Sistemler	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS316	Makine Öğrenmesine Giriş	3+1+0	Seçmeli	4
MFBSMS318	Uzaktan Algılama Teknolojileri	3+1+0	Seçmeli	3
MFBSMS320	Yazılım Mühendisliği	3+1+0	Seçmeli	3
UNFRMS3	Pedagojik Formasyon Dersleri	3+1+0	Seçmeli	3
UNFRMS302	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
UNFRMS304	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS301	Üniversite Ortak Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS101	Çevre ve İklim Bilinci	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS102	İnsan Hakları ve Anayasa	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS103	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
UNORTS104	Sağlıklı Gelecek	2+0+0	Seçmeli	3
			Toplam AKTS	**30**

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ401	Bitirme Projesi I	0+2+0	Zorunlu	10
MFBSMZ403	Yapay Zeka	3+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ405	Veri Madenciliği	3+0+0	Zorunlu	5
MFBSMS400	Alan Seçmeli Dersler	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS409	Web Servisleri	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMZ411	GPS Tabanlı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMZ413	Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMZ415	Kablosuz Ağlar	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMZ417	Derleyici Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMZ419	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMZ421	Bulut Bilişim	3+0+0	Seçmeli	5
UNFRMS400	Pedagojik Formasyon Dersleri	3+0+0	Seçmeli	5
UNFRMS401	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
			Toplam AKTS	**30**

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MFBSMZ309	Endüstri Stajı I	0+2+0	Zorunlu	3
MFBSMZ404	Paralel Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ406	Mobil Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
MFBSMZ407	Endüstri Stajı II	0+2+0	Zorunlu	3
MFBSMZY	Yaz Stajları	0+2+0	Seçmeli	3

MFBSMZ402	Bitirme Projesi II	0+2+0	Zorunlu	10
MFBSMZ400	Alan Seçmeli Dersler	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS408	Oyun Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS410	Sayısal İşaret İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS412	Sunucu Taraflı Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS414	Örüntü Tanıma	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS416	Biyoenformatik	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS418	Optimizasyon Teorisi	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS420	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
MFBSMS422	Bilgisayarla Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	**24**