Hakkari Üniversitesi

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

	1.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
BSM101	Programlama Dilleri I	2+2+0	Zorunlu	6
BSM103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	6
FIZ105	Genel Fizik I	3+2+0	Zorunlu	5
ING105	İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	2
KIM107	Kimya	3+2+0	Zorunlu	4
MAT109	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	5
TRD103	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
			Toplam AKTS	**30**

	2.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
BSM102	Programlama Dilleri II	2+2+0	Zorunlu	10
FIZ112	Genel Fizik II	3+2+0	Zorunlu	5
ING106	İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	2
IST104	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	3
MAT112	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	4
MAT114	Lineer Cebir	4+0+0	Zorunlu	4
TRD104	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
			Toplam AKTS	**30**

	3.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
AIT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
BSM203	Mantık Devreleri	3+1+0	Zorunlu	5
BSM205	Devre Analizi	3+1+0	Zorunlu	5
BSM207	Nesneye Dayalı Programlama	2+2+0	Zorunlu	6
BSM209	Veri Yapıları	3+1+0	Zorunlu	6
ING205	Teknik İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	2
MAT289	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	4
BDS	Bölüm Dışı Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	**32**

	4.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
AIT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
BSM204	Ayrık Matematik	3+0+0	Zorunlu	5
BSM206	Algoritmalar	3+1+0	Zorunlu	6
BSM208	Elektronik Devreler	3+1+0	Zorunlu	5
BSM210	Veritabanı Sistemleri	3+1+0	Zorunlu	5
BSM212	İnternet Tabanlı Programlama	2+1+0	Zorunlu	5
ING206	Teknik İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	2
BDS 2	Bölüm Dışı Seçmeli	2+0+0	Seçmeli	3
			Toplam AKTS	**33**

	5.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
BSM301	Endüstri Stajı I	0+2+0	Zorunlu	3
BSM303	Mikroişlemciler	3+1+0	Zorunlu	6
BSM307	İşletim Sistemleri	3+1+0	Zorunlu	6
ISG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Zorunlu	2
MAT315	Sayısal Analiz	3+0+0	Zorunlu	3
BDS 3	Bölüm Dışı Seçmeli Dersler	2+0+0	Seçmeli	3
SSD301	Sosyal Seçmeli Ders I	2+2+0	Seçmeli	2
BSM319	Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
DEG301	Değerler Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	2
MSD305	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
TSD301	Teknik Seçmeli Dersler I-II	3+1+0	Seçmeli	8
BSM309	Veri İletişimi	3+1+0	Seçmeli	4
BSM311	Bilgisayar Grafikleri	3+1+0	Seçmeli	4

BSM313	Robot Teknolojileri	3+1+0	Seçmeli	4
BSM315	Sistem Programlama	3+1+0	Seçmeli	4
BSM317	Görsel Programlama	3+1+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**33**

	6.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
BSM302	Otomata Teorisi	3+1+0	Zorunlu	6
BSM304	Bilgisayar Mimarisi	3+1+0	Zorunlu	5
BSM306	Bilgisayar Ağları	3+1+0	Zorunlu	5
BSM318	Mühendislik Etiği	2+0+0	Zorunlu	2
ISG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	Zorunlu	2
SSD302	Sosyal Seçmeli Ders II	2+0+0	Seçmeli	2
MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
MSD304	İnsan Kaynakları Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
MSD306	Yönetim Sistemleri	2+0+0	Seçmeli	2
TSD302	Teknik Seçmeli Dersler III-IV	3+1+0	Seçmeli	8
BSM308	Sinyaller ve Sistemler	3+1+0	Seçmeli	4
BSM310	Yazılım Mühendisliği	3+1+0	Seçmeli	4
BSM312	Makine Öğrenmesine Giriş	3+1+0	Seçmeli	4
BSM314	Uzaktan Algılama Teknolojileri	3+1+0	Seçmeli	4
BSM316	Gömülü Sistemler	3+1+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**30**

	7.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
BSM401	Bitirme Projesi I	0+2+0	Zorunlu	7
BSM403	Endüstri Stajı II	0+2+0	Zorunlu	3
TSD401	Teknik Seçmeli Dersler V-VI-VII-VIII	3+0+0	Seçmeli	20
BSM405	Web Servisleri	3+0+0	Seçmeli	5
BSM407	GPS Tabanlı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
BSM409	Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BSM411	Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	5
BSM413	Kablosuz Ağlar	3+0+0	Seçmeli	5
BSM415	Derleyici Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
BSM417	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	5
BSM419	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
BSM421	Bulut Bilişim	3+0+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	**30**

	8.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
BSM402	Bitirme Projesi II	0+2+0	Zorunlu	10
TSD402	Teknik Seçmeli Dersler IX-X-XI-XII	3+0+0	Seçmeli	20
BSM404	Paralel Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BSM406	Oyun Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BSM408	Sayısal İşaret İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BSM410	Sunucu Taraflı Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BSM412	Örüntü Tanıma	3+0+0	Seçmeli	5
BSM414	Mobil Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BSM416	Biyoenformatik	3+0+0	Seçmeli	5
BSM418	Optimizasyon Teorisi	3+0+0	Seçmeli	5
BSM420	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
BSM422	Bilgisayarla Görme ve Görüntüleme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	**30**