ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ LİSANS ÖĞRETİM PLANI
2024-2025 AKADEMİK YILINDAN İTİBAREN

(Yeşil Renk: Açılacak seçmeli dersler)

1. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM1001	Genel Fizik I	2	0	2	3	**5**
22BM1003	Matematik I	2	2	0	3	**4**
22BM1005	Oryantasyon	1	0	0	1	1
22BM1009	Algoritma ve Programlama	2	2	0	3	6
22BM1011	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	0	0	3	6
TDİ-1001	Türk Dili I	2	0	0	2	**2**
YDİ-1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	0	2	2
ATA-2001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	**2**
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders				2	**2**
Teknik Olmayan Seçmeli Ders Grubu-I						
22BM1102	Kariyer Planlama	2	0	0	2	**2**

2. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM1002	Genel Fizik II	2	0	2	3	**5**
22BM1004	Matematik II	2	2	0	3	**5**
22BM1008	Lineer Cebir	2	2	0	3	5
22BM1010	Yapısal Programlama	3	0	0	3	6
22BM1012	Modern Biyoloji	2	2	0	3	3
TDİ-1002	Türk Dili II	2	0	0	2	**2**
YDİ-1002	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	0	2	2
ATA-2002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	**2**

3. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM2001	Veri Yapıları	2	2	0	3	6
22BM2003	Nesneye Yönelik Programlama	3	0	0	3	6
22BM2005	Ayrık Matematik	2	2	0	3	6
22BM2007	Diferansiyel Denklemler	2	2	0	3	**5**
22BM2009	Analog Elektronik	2	2	0	3	5
22BM1007	İş Sağlığı Ve Güvenliği I	2	0	0	2	**2**

4. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM2002	Olasılık Ve İstatistik	2	2	0	3	**5**
22BM2004	Bilgisayar Organizasyonu	2	2	0	3	5
22BM2006	Sayısal Elektronik	2	2	0	3	4
22BM2008	Programlama Laboratuvarı	0	4	0	2	5
22BM2010	Programlama Dilleri Kavramları	3	0	0	3	5
22BM1006	İş Sağlığı Ve Güvenliği II	2	0	0	2	**2**
	Teknik Seçmeli Ders				3	4
Teknik Seçmeli Ders Grubu-I						
22BM2020	Bilimsel Hesaplama	3	0	0	3	4
22BM2022	Devre Analizi	2	2	0	3	4
22BM2024	Bilgisayar Grafiği	2	2	0	3	4

5. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM3001	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2	2	0	3	**5**
22BM3003	İşletim Sistemleri	2	2	0	3	**4**
22BM3005	Veri Yönetimi ve Dosya Yapıları	2	2	0	3	**4**
22BM3007	Staj I	0	0	0	0	3
	Teknik Seçmeli Ders				9	**12**
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders				3	**2**
Teknik Seçmeli Ders Grubu-II						
22BM3021	Çevik Yazılım Geliştirme	3	0	0	3	**4**
22BM3023	Windows Programlama	3	0	0	3	**4**
22BM3025	Mikro Denetleyiciler	2	2	0	3	**4**
22BM3027	Görsel Programlama	2	2	0	3	**4**
22BM3029	Sistem Programlama	3	0	0	3	**4**
22BM3031	Linux ile Sistem Yönetimi	2	2	0	3	**4**
22BM3033	Fonksiyonel Programlama	2	2	0	3	**4**
22BM3035	Bilgisayar Sistemleri Güvenliği	3	0	0	3	**4**
22BM3037	Sayısal İşaret İşleme	2	2	0	3	**4**
	Ontoloji Mühendisliği	2	2	0	3	**4**
	Veri Analizi	2	2	0	3	**4**
Teknik Olmayan Seçmeli Ders Grubu-II						
22BM3101	Mesleki İngilizce I	3	0	0	3	**2**
22BM3103	Girişimcilik	3	0	0	3	**2**

6. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM3002	Veri Haberleşmesi	3	0	0	3	5
22BM3004	Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım	2	2	0	3	5
22BM3006	Formal Diller ve Otomat Teorisi	3	0	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders				9	12
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders				3	3
Teknik Seçmeli Ders Grubu-III						
22BM3022	İleri İşletim Sistemleri	2	2	0	3	4
22BM3024	Kriptografi	3	0	0	3	4
22BM3026	Bileşen Yönelimli Programlama	2	2	0	3	4
22BM3028	Mikroişlemciler ve Mikrobilgisayar	3	0	0	3	4
22BM3030	Web Tabanlı Windows Programlama	3	0	0	3	4
22BM3032	Mobil Programlama	3	0	0	3	4
22BM3034	İleri Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	4
22BM3036	Programlanabilir Denetleyiciler	2	2	0	3	4
22BM3038	Dağıtık Sistemler	3	0	0	3	4
22BM3040	Bilişim Teknolojileri Alanında Proje, Risk ve Değişiklik Yönetimi	3	0	0	3	4
Teknik Olmayan Seçmeli Ders Grubu-III						
22BM3102	Mesleki İngilizce II	3	0	0	3	3

7. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM4001	Proje I	0	2	0	1	5
22BM4003	Staj II	0	0	0	0	3
22BM4005	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	5
22BM4007	Yapay Zeka	3	0	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders				6	12
Teknik Seçmeli Ders Grubu-IV						
	Doğal Dil İşlemeye Giriş	2	2	0	3	6
22BM4021	Yöneylem Araştırmalar ve Karar Analizleri	3	0	0	3	6
22BM4023	Hesaplamalı Geometri	3	0	0	3	6
22BM4031	Görüntü İşleme	3	0	0	3	6
22BM4035	Çoklu Ortam Sistemleri	3	0	0	3	**6**
22BM4041	Kuantum Bilgisayarlar I	3	0	0	3	6
22BM4043	Veri Madenciliği	3	0	0	3	6
22BM4045	Bulut Bilişime Giriş	3	0	0	3	6
22BM4047	Bilgi Erişim Sistemlerine Giriş	2	2	0	3	6
22BM4049	Bilgisayar Animasyonu	3	0	0	3	6

8. YARIYIL		T	U	L	K	AKTS
22BM4002	Proje II	0	2	0	1	6
22BM4004	Algoritma Analizi	2	2	0	3	6
	Teknik Seçmeli Ders				9	18
Teknik Seçmeli Ders Grubu-V						
22BM4020	Paralel Sistemler	3	0	0	3	6
22BM4022	Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	3	6
22BM4028	Yapay Sinir Ağları	3	0	0	3	6
22BM4030	Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	6
22BM4030	Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	6
22BM4034	Kuantum Bilgisayarlar II	3	0	0	3	6
22BM4036	Bilgi Yönetim Sistemleri	3	0	0	3	6
22BM4038	Nesnelerin İnternetine Giriş	3	0	0	3	6
22BM4040	Yazılım Sınama Teknikleri	3	0	0	3	6
22BM4042	Sanal Gerçeklik	3	0	0	3	6