



Samsun Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Yazılım Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AT1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
MYAZ101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+0+0	Zorunlu	5
MYAZ103	Programlamaya Giriş I	2+2+0	Zorunlu	6
MYAZ105	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2+0+0	Zorunlu	2
MYAZ107	Algoritma Tasarımı	2+0+0	Zorunlu	2
OFİZ101	Fizik I	3+0+0	Zorunlu	4
OMAT101	Matematik I	3+2+0	Zorunlu	5
TDİ101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ101	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
AT1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
GİR102	Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	2
MYAZ104	Programlamaya Giriş II	2+2+0	Zorunlu	6
MYAZ106	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3+0+0	Zorunlu	7
OFİZ102	Fizik II	3+0+0	Zorunlu	4
OMAT102	Matematik II	3+2+0	Zorunlu	5
TDİ102	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ102	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
MYAZ201	Yazılım Gereklinimi ve Modelleme	2+2+0	Zorunlu	5
MYAZ203	Nesne Tabanlı Programlama Lab.	0+2+0	Zorunlu	4
MYAZ205	Nesne Tabanlı Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
MYAZ207	Mantık Devreleri	3+2+0	Zorunlu	7
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2+0+0	Zorunlu	2
OMAT203	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	4
OYDİ201	Akademik İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZ204	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+0	Zorunlu	5
MYAZ206	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab.	0+2+0	Zorunlu	4
MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	2+0+0	Zorunlu	3
MYAZ214	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	2+2+0	Zorunlu	5
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	6
OMAT212	Ayrık Matematik	3+0+0	Zorunlu	4
OYDİ202	Akademik İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	3
STJ100	Staj I	0+0+0	Zorunlu	0
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZ303	Yazılım Gerçekleme ve Test	3+2+0	Zorunlu	5
MYAZ305	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	2+2+0	Zorunlu	4
MYAZ309	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	0+2+0	Zorunlu	3
MYAZ311	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	2+0+0	Zorunlu	6
OMAT301	Nümerik Yöntemler	3+0+0	Zorunlu	4
OYDİ301	Akademik İngilizce III	2+0+0	Zorunlu	3
MYAZSEÇ005	Yazılım Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	-	Seçmeli	5
OSD301	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	-	Seçmeli	0
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZ351	Sayısal Görüntü ve İşleme	3+0+0	Seçmeli	5

MYAZ353	Sistem Modelleme ve Simülasyon	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ355	Optimizasyon Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ357	Mühendislikte Yöneylem Araştırması	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ359	Elektronik Ticaret	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ361	Bilişim Etiği ve Hukuku	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ363	Kriptografi	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ365	Python Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ367	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
OSD101	Finansal Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	3
OSD102	Uygurluk Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD103	Kozmolojiye Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
OSD104	Kent Kültürü	2+0+0	Seçmeli	3
OSD105	Demokrasi Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD106	Kültürel Çalışmalar	2+0+0	Seçmeli	3
OSD107	Düşünce Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD108	İslam Bilim Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD109	İslam Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD110	Sanat Felsefesi	3+0+0	Seçmeli	3
OSD111	Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	3
OSD112	Sağlıklı Yaşam, Beslenme ve Spor	2+0+0	Seçmeli	3
OSD113	Değerler Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD114	Ahlak Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD115	Sanat Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD116	Gönüllülük Dersi	1+2+0	Seçmeli	4
OSD117	Kariyer Planlama	3+0+0	Seçmeli	2
OSD118	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Seçmeli	3
OSD119	İş Sağlığı Ve Güvenliği II	2+0+0	Seçmeli	3
OSD120	Küreselleşme	2+0+0	Seçmeli	3
OSD121	Arkeolojiye Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
OSD122	İnovasyon	2+0+0	Seçmeli	3
OSD123	Toplumsal Duyarlılık Projeleri	2+0+0	Seçmeli	3
OSD124	Hukuk ve Etik	2+0+0	Seçmeli	3
OSD125	Psikososyal Yaşam Becerileri	2+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZ302	Yazılım Kalite Güvencesi	2+1+0	Zorunlu	5
MYAZ306	Mobil Uygulama Geliştirme	2+2+0	Zorunlu	4
MYAZ308	İşletim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
MYAZ310	Mikroişlemciler ve Programlama	1+2+0	Zorunlu	3
OYDİ302	Akademik İngilizce IV	2+0+0	Zorunlu	3
STJ200	Staj II	0+0+0	Zorunlu	0
MYAZSEÇ006	Yazılım Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	-	Seçmeli	10
OSD302	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	-	Seçmeli	0

Toplam AKTS

30

Gruplu Dersler

MYAZ350	Algoritma Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ352	Hızlı Uygulama Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ354	Gömülü Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ356	Kablosuz İletişim Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ358	Linux Sistem Yönetimi ve Kabuk Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ360	Mühendislik Ekonomisi	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ362	Paralel Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ364	Ruby Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ366	Otomata Teorisi ve Biçimsel Diller	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ368	Bilgisayar Grafikleri	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ370	Java Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
MYAZ372	Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	5
OSD101	Finansal Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	3
OSD102	Uygurluk Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD103	Kozmolojiye Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
OSD104	Kent Kültürü	2+0+0	Seçmeli	3
OSD105	Demokrasi Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD106	Kültürel Çalışmalar	2+0+0	Seçmeli	3
OSD107	Düşünce Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD108	İslam Bilim Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD109	İslam Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD110	Sanat Felsefesi	3+0+0	Seçmeli	3
OSD111	Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	3

OSD112	Sağlıklı Yaşam, Beslenme ve Spor	2+0+0	Seçmeli	3
OSD113	Değerler Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD114	Ahlak Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD115	Sanat Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
OSD116	Gönüllülük Dersi	1+2+0	Seçmeli	4
OSD117	Kariyer Planlama	3+0+0	Seçmeli	2
OSD118	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	Seçmeli	3
OSD119	İş Sağlığı Ve Güvenliği II	2+0+0	Seçmeli	3
OSD120	Küreselleşme	2+0+0	Seçmeli	3
OSD121	Arkeolojiye Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
OSD122	İnovasyon	2+0+0	Seçmeli	3
OSD123	Toplumsal Duyarlılık Projeleri	2+0+0	Seçmeli	3
OSD124	Hukuk ve Etik	2+0+0	Seçmeli	3
OSD125	Psikososyal Yaşam Becerileri	2+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZ401	İşletmede Mesleki Eğitim	15+0+0	Seçmeli	30
MYAZSEÇ007	Yazılım Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	-	Seçmeli	30
Toplam AKTS				60
Gruplu Dersler				
MYAZ403	Haskel Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ405	Çoklu Ortam Yazılım Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ407	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ409	Nesnelerin İnterneti	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ411	Siber Güvenlik	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ413	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ415	Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ417	Derleyici Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ419	Kuantum Bilgi İşleme	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ421	Biyometrik Tanıma Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MYAZ402	Yazılım Proje Yönetimi	2+2+0	Zorunlu	6
MYAZ404	Bitirme Projesi	0+4+0	Zorunlu	6
MYAZSEÇ008	Yazılım Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	-	Seçmeli	18
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
MYAZ450	Derin Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ452	Oyun Tasarımı ve Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ454	Bulut Bilişim	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ456	Robot Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ458	Sanal Gerçeklik	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ460	Doğal Dil İşleme	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ462	Sosyal Ağ Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ464	Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ466	Kuantum Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ468	Büyük Veri	3+0+0	Seçmeli	6
MYAZ470	İnternet ve Web Programlama	3+0+0	Seçmeli	6