

Yazılım Mühendisliği Bölümü

Lisans Müfredatı

ATACS Müfredat Adı: “SE-CUR-2016-2017 Güz Dönemi-1”

(Bölüme 2016-2017 akademik yılı ya da sonrasında başlayan öğrenciler için geçerlidir.)

Course Code	Course Name	Credit	ECTS
1. Semester			
PHYS101	Genel Fizik I	4	6
CMPE109	Hesaplamanın Temelleri	2,5	2,5
MATH151	Kalkülüs I	5	7
ENG101	Akademik İngilizce I	4	3,5
CHE105	Genel Kimya	4	5
CMPE113	Bilgisayar Programlama I	3	4
HIST111	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
2. Semester			
MATH152	Kalkülüs II	5	7
ENG102	Akademik İngilizce II	3	3,5
PHYS102	Genel Fizik II	4	6
SE112	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	3,5
CMPE114	Bilgisayar Programlama II	4	5
HIST112	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
HIST 221	Uygarlık Tarihi	3	3
3. Semester			
SE221	Yazılım Gereksinim Mühendisliği	3	6
CMPE225	Nesne Tabanlı Programlama	4	8
CMPE251	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3	7
MATH275	Lineer Cebir	4	6
ENG201	Akademik İngilizce III	3	3
4. Semester			
SE212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	8
CMPE226	Veri Yapıları	3	8
IE220	Olasılık ve İstatistik	3	5
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	6
ENG202	Akademik İngilizce IV	3	3
5. Semester			
SE345	Yazılım Kalite Güvencesi	3	7
SE321	Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım	3	7
CMPE325	Programlama Dilleri	3	6
CMPE341	Veritabanı Tasarım ve Yönetimi	4	7
SE399	Yaz Stajı I	0	6
ENG 301	İş Yaşamı için İngilizce I	3	3

Course Code	Course Name	Credit	ECTS
6. Semester			
SE324	Yazılım Proje Yönetimi ve Ekonomisi	3	5
SE322	Yazılım Mimarisi	3	5
SE328	Algoritma ve Optimizasyon Yöntemleri	3	5
SE344	Sistem Yazılımının Sınanması ve Geçerlenmesi	3	6
CMPE338	Bilgisayar Ağları ve İşletim Sistemleri	4	6
ENG 302	İş Yaşamı için İngilizce II	3	3
7. Semester			
SE493	Proje Oryantasyon	2	5
SE499	Yaz Stajı II	0	10
TURK401	Türk Dili I	2	2
SE-AE4FA1	Alan Seçmeli	3	5
SE-AE4FA2	Alan Seçmeli	3	5
SE-AE4FA3 Zorunlu Alan Seçmeli	Alan Seçmeli	3	5
SE-GE4FA1- Girişimcilik Havuzu	Alan Dışı Seçmeli	3	4
SE-GE4FA2	Alan Dışı Seçmeli	3	4
8. Semester			
SE494	Bitirme projesi	4	9
TURK402	Türk Dili II	2	2
SE-AE4SP1	Alan Seçmeli	3	5
SE-AE4SP2	Alan Seçmeli	3	5
SE-AE4SP3-Çok Disiplinli Dersler	Alan Seçmeli	3	5
SE-GE4SP1	Alan Dışı Seçmeli	3	4