



KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü / Tarihçe



- Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü 2021-2022 Eğitim Öğretim yılında kurulmuştur.
- İlk defa lisans öğrencisi kabulüne 2022-2023 Eğitim Öğretim yılında başlayacaktır.
- Akademik Personel Sayıları:
 - Dr. Öğr. Üyesi : 4
 - Araştırma Görevlisi: 3



Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü



- Mevcut Öğrenci Sayıları:
 - Lisans: *
 - Uluslararası Öğrenci: *
- Mezun Sayısı: *



*Bölümümüz 2022-2023 yılında ilk defa lisans öğrencisi kabul edecektir.



Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Misyonu

- Bölümümüzün misyonu:
 - Yazılım ve bilişim alanlarında iyi eğitim almış,
 - Ulusal ve uluslararası sektörde rekabet edebilecek donanıma sahip,
 - yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinmiş,
 - analiz ve çözüm yeteneği gelişmiş,
 - iletişim ve yönetim becerilerine sahip,
 - ekip çalışmasına yatkın,
 - etik ve sosyal değerleri göz önünde bulunduran mühendisler yetiştirmektir.

Yazılım Mühendisliği Bölümü Çalışma Alanları



- Programdan mezun olan öğrenciler Yazılım Mühendisi ünvanını alarak, yazılım ve donanım çözümlerinin kullanıldığı her türlü sektörde hizmet veren kurum ve kuruluşlarda çalışabilirler. Günümüzde artan teknolojik atılımlar ve yatırımlar sebebiyle piyasada da Yazılım Mühendisi ünvanına sahip işgörenlere olan talep oldukça fazladır. Mezunlar şu alanlarda kolaylıkla iş imkanı bulabilmektedir.
 - **Tasarım:** yazılım tasarım uzmanı, yazılım modelleme uzmanı
 - **Geliştirme:** yazılım mimarı, proje yöneticisi
 - **Veri ve Veri tabanı yönetimi:** veri yöneticisi, veri analisti, veri modelleme uzmanı, veri madencisi, veri tabanı yöneticisi, veri tabanı mimarı
 - **Bilişim Güvenliği:** bilişim güvenliği uzmanı, ağ ve internet güvenlik uzmanı, güvenlik danışmanı, bilgi güvenliği analisti, adli bilişim uzmanı, sızma test uzmanı
 - **Test-Kalite Güvence:** yazılım kalite uzmanı- test mühendisi, test yöneticisi
 - **Ağ yönetimi:** ağ analisti ve tasarımcısı, ağ yöneticisi, ağ mühendisi, ağ destek uzmanı
 - **Web-İnternet:** içerik yöneticisi, web tasarımcısı, web geliştiricisi.
 - **Yapay Zekalı sistemlerin geliştirilmesinde yazılım uzmanı**
 - **Bilgisayar Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği ile ilgili eğitim ve öğretim kuruluşlarında akademik eleman olarak**

Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Tanıtımı



- Yazılım Mühendisliği Bölümü, Kütahya'nın Merkez ilçesinde bulunan Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Evliya Çelebi Kampüsü Mühendislik Fakültesi binasında yer almaktadır. (İllüstrasyonda 4'no'lu bina.)





Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Ders İçerikleri

- Bölümümüzde lisans öğrenimi boyunca bir öğrencinin toplam alacağı ders sayısı 59'dur.
- Linki verilen DPÜ Yazılım Mühendisliği Bologna sayfası ders içerikleri ile birlikte güncel tutulacaktır.
- <https://obs.dpu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=13&curSunit=90907517#>

Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Dersleri



I. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Yabancı Dil I	2	2	3	4
13xxxxxxx	Türk Dili I	2	0	2	2
13xxxxxxx	Fizik I	3	2	4	6
13xxxxxxx	Matematik I	3	2	4	6
13xxxxxxx	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4
13xxxxxxx	Bilgisayar Bilimleri ve Programlama I	3	0	3	4
13xxxxxxx	Lineer Cebir	3	0	3	4
Toplam					30

III. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
13xxxxxxx	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
13xxxxxxx	Sayısal Analiz	3	0	3	4
13xxxxxxx	Görsel Programlama	3	2	4	4
13xxxxxxx	Nesne Yönelimli Programlama	3	2	4	5
13xxxxxxx	Matematik III (Dif. Denk.)	3	2	4	5
13xxxxxxx	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	2	4	5
	Sosyal Seçmeli Ders I	3	0	3	3
USDG1	Güz Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2	0	2	2
Toplam					32

II. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Yabancı Dil II	2	2	3	4
13xxxxxxx	Türk Dili II	2	0	2	2
13xxxxxxx	Fizik II	3	2	4	6
13xxxxxxx	Matematik II	3	2	4	6
13xxxxxxx	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	3	0	3	4
13xxxxxxx	Bilgisayar Bilimleri ve Programlama II	3	0	3	4
13xxxxxxx	Ayrık Matematik	3	0	3	4
13xxxxxxx	Kariyer Planlaması	2	0	2	2
Toplam					32

IV. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
13xxxxxxx	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
13xxxxxxx	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
13xxxxxxx	İşletim Sistemleri	3	2	4	5
13xxxxxxx	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	4
13xxxxxxx	Algoritma Analizi	3	0	3	5
13xxxxxxx	Programlama Dillerinin Temelleri	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli Ders II	3	0	3	3
USDG2	Bahar Üniversite Seçmeli Ders Grubu	2	0	2	2
Toplam					32

Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Dersleri



V. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Staj I	0	0	0	4
13xxxxxxx	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	4
13xxxxxxx	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3	4
13xxxxxxx	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	3	0	3	4
13xxxxxxx	Web Programlama	3	2	4	5
13xxxxxxx	Hesaplama Kuramı	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	3	5
Toplam					30

VI. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Sistem Programlama	3	0	3	5
13xxxxxxx	Yazılım Güvenliği	3	0	3	5
13xxxxxxx	Yazılım Mimarisi ve Tasarımı	3	2	4	5
13xxxxxxx	Mobil Uygulama Geliştirme	3	0	3	5
13xxxxxxx	Yapay Zekaya Giriş	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	3	5
Toplam					30

VII. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Staj II	0	0	0	4
13xxxxxxx	Yazılım Gerçekleme, Test ve Bakım	3	0	3	4
13xxxxxxx	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders V	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders VII	3	0	3	4
	Mühendislik Çözümlenmeleri	5	0	5	6
Toplam					30

VIII. Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Yazılım Kalite Standartları	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders VI	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders VIII	3	0	3	4
	Mühendislik Projesi	0	2	2	7
	Mühendislik Tasarımı	4	0	4	7
Toplam					30



Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Dersleri

Sosyal Seçmeli Ders I						Sosyal Seçmeli Ders II					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Akademik Yabancı Dil I	3	0	3	3	13xxxxxxx	Akademik Yabancı Dil II	3	0	3	3
13xxxxxxx	Mesleki Hukuk ve Etik	3	0	3	3	13xxxxxxx	Literatür Araştırma ve Sunum Teknikleri	3	0	3	3
13xxxxxxx	Teknik Doküman Hazırlama	3	0	3	3	13xxxxxxx	Dijital Okuryazarlık	3	0	3	3
13xxxxxxx	Proje Yönetimi	3	0	3	3	13xxxxxxx	Yazılım Ekonomisi	3	0	3	3

Teknik Seçmeli Ders I (5. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Mühendislikte Yöneylem Araştırması	3	0	3	5
13xxxxxxx	Lojik Tasarım	3	0	3	5
13xxxxxxx	Veri Madenciliği	3	0	3	5
13xxxxxxx	Robotik	3	0	3	5

Teknik Seçmeli Ders II (6. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5
13xxxxxxx	Görüntü İşleme	3	0	3	5
13xxxxxxx	Büyük Veri Analizi	3	0	3	5
13xxxxxxx	Bilgi Güvenliği	3	0	3	5

Teknik Seçmeli Ders III (7. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Mikrodenetleyiciler	3	0	3	4
13xxxxxxx	Makine Öğrenmesi	3	0	3	4
13xxxxxxx	Dağıtık Veritabanları	3	0	3	4
13xxxxxxx	Web Madenciliği	3	0	3	4

Teknik Seçmeli Ders IV (8. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Gömülü Sistem Programlama	3	0	3	4
13xxxxxxx	Derin Öğrenme	3	0	3	4
13xxxxxxx	Bulut Bilişim	3	0	3	4
13xxxxxxx	Derleyici Tasarımı	3	0	3	4

Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Dersleri



Teknik Seçmeli Ders V (7. Yarıyıl)						Teknik Seçmeli Ders VI (8. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	3	4	13xxxxxxx	Blozincir Teknolojileri	3	0	3	4
13xxxxxxx	Kriptografi	3	0	3	4	13xxxxxxx	E-Ticaret	3	0	3	4
13xxxxxxx	Oyun Programlama	3	0	3	4	13xxxxxxx	MATLAB ile Programlama	3	0	3	4

Teknik Seçmeli Ders VII (7. Yarıyıl)						Teknik Seçmeli Ders VIII (8. Yarıyıl)					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
13xxxxxxx	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	4	13xxxxxxx	Kablosuz İletişim Ağları	3	0	3	4
13xxxxxxx	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	0	3	4	13xxxxxxx	Ağ Güvenliği ve Kriptoloji	3	0	3	4
13xxxxxxx	Linux Sistem Yönetimi ve Kabuk Programlama	3	0	3	4	13xxxxxxx	Sanal Gerçeklik	3	0	3	4

Yazılım Mühendisliği Bölümü Mezunlarının Nitelikleri



- Mezunlarımız aşağıdaki kazanımları elde etmiş birer Yazılım Mühendisi olarak piyasada istihdam edilebileceklerdir.
 - Matematik, fen bilimleri ve Yazılım Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi
 - Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi
 - Bilişim Teknolojilerinin yönetim, denetim, gelişim ve güvenliği/güvenilirliği hakkında bilgi sahibi olma ve farkındalık.
 - Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda, çevre, iş sağlığı ve güvenliği üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
 - Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
 - Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.



Yazılım Mühendisliği Bölümü Araştırma ve Projeler

- Genel olarak bölümümüzde güncel araştırma konuları olan yapay zeka, makine öğrenmesi, bilgi güvenliği, iletişim teknolojileri gibi alanlarda çalışmalar yürütülmektedir.
- Bu kapsamda bölümümüz öğretim üyeleri çeşitli Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) ve TÜBİTAK projelerinde araştırmacı olarak görev yapmaktadırlar.
- Fakültemizin teknik ve laboratuvar imkanları güncel bilimsel çalışmaları yürütmek için sürekli olarak geliştirilmektedir.



Yazılım Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları

- Fakültemizde Yazılım Mühendisliği Bölümünün de kullanımına açık olan, güncel teknolojik imkanlara sahip;
 - Bilgisayar Laboratuvarı
 - Gömülü Sistemler Laboratuvarı
 - Sayısal Tasarım Laboratuvarı
 - Yapay Zeka Laboratuvarıbulunmaktadır.
- Yeni laboratuvarların faaliyete geçmesi için de her yıl çalışmalar devam etmektedir.

Yazılım Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları



Yazılım Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları



Yazılım Mühendisliği Bölümü Zorunlu Meslek Stajı



- Bölümümüz öğrencilerinin toplam 60 iş günü zorunlu meslek stajlarını tamamlaması, mezuniyet şartları arasındadır.
- Bütün öğrencilerimiz ülkemizin her noktasında zorunlu stajlarını yapabilme olanaklarına sahiptir.
- Bu aşamada, Bölüm akademik personeli gerektiği durumlarda öğrencilerimize destek olmaktadır.

Yazılım Mühendisliği Bölümü Çift Anadal Programı



- Öğrenci çift anadal diploma programına kendi anadal diploma programının, lisans programlarında yalnız üçüncü veya beşinci yarıyıllarının başında, önlisans programlarında ise ikinci veya üçüncü yarıyıllarının başında ilan edilen süreler içerisinde ilan edilen süreler içerisinde başvurabilir.
- Başvuru anında anadal diploma programındaki genel not ortalaması 4,00 üzerinden en az 3,00 olan ve anadal diploma programının ilgili sınıfında başarı sıralaması itibari ile en üst %20'sinde bulunan öğrenciler, çift anadal diploma programına başvurabilirler.
- Çift anadal diploma programına başvurabilmesi için öğrencinin başvurduğu yarıyla kadar anadal diploma programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış ve herhangi bir disiplin cezası almamış olması gerekir.

Yazılım Mühendisliği Bölümü Yandal Programı



- Öğrencinin yandal programına başvurusunun geçerli olabilmesi için;
 - Başvurduğu yarıyla kadar anadal lisans programında aldığı tüm kredili derslerden DD veya üzeri ve ortalamaya katılmayan derslerden YT notu almış olması ve genel not ortalamasının en az 2.50 olması,
 - Öğrencinin anadal lisans programına kayıt yaptırdığı ilk yarıyılından itibaren en erken üçüncü, en geç beşinci yarıyılının başında başvurmuş olması gerekmektedir.



Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğrenci Değişim Programları

- Bölümümüzde Kütahya Dumlupınar Üniversitesi tarafından Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı ve Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen öğrenci değişim programları uygulanmaktadır.
- Öğrencilerimiz daha detaylı bilgileri ve duyuruları üniversitemiz değişim programları koordinatörlüğü sayfalarından takip edebilir.
- <https://erasmus.dpu.edu.tr>

Yazılım Mühendisliği Bölümü Akademik Personeli



Dr. Öğr. Üyesi Şerif Ali SADIK

<https://portal.dpu.edu.tr/serifali.sadik>



Dr. Öğr. Üyesi Göksu Zekiye ÖZEN

<https://portal.dpu.edu.tr/goksu.ozen>



Dr. Öğr. Üyesi Ebru EFEOĞLU

<https://portal.dpu.edu.tr/ebru.efeoğlu>



Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem BAKIR

<https://portal.dpu.edu.tr/cigdem.bakir>

Yazılım Mühendisliği Bölümü Akademik Personeli



Arş. Gör. Naciye Nur ARSLAN

<https://portal.dpu.edu.tr/naciye.arслан>



Arş. Gör. Emrullah ŞAHİN

<https://portal.dpu.edu.tr/emrullah.sahin>



Arş. Gör. Merve ARSLAN

<https://portal.dpu.edu.tr/merve.arслан>

Yazılım Mühendisliği Bölümü Akademik Personeli



Arş. Gör. Naciye Nur ARSLAN

<https://portal.dpu.edu.tr/naciye.arslan>



Arş. Gör. Emrullah ŞAHİN

<https://portal.dpu.edu.tr/emrullah.sahin>



Arş. Gör. Merve ARSLAN

<https://portal.dpu.edu.tr/merve.arslan>

Yazılım Mühendisliği Bölümü İletişim



<https://yazilimmuh.dpu.edu.tr/>



yazilim.muh@dpu.edu.tr



0(274) 443 43 43



0(274) 265 20 13



Evliya Çelebi Yerleşkesi Tavşanlı Yolu 10.km Mühendislik Fakültesi Binası Merkez/ Kütahya / Türkiye