

## Yazılım Mühendisliği Bölümüne İlişkin Bilgiler

**Genel Bilgi:** Yazılım Mühendisliği sistemli, düzenli, ölçülebilir mühendislik yaklaşımın yazılım geliştirmede, yazılımların işlenmesinde ve bakımı süreçlerinde uygulanmasıdır. Yazılım Mühendisliği programının temel amacı, ülke ihtiyaçları göz önüne alınarak mühendislik temel eğitimini ve formasyonunu almış, bilgi sistemleri ve bilgisayar yazılımları geliştirme konusunda özelleşmiş, bilgili, ilkel, alanında dünyadaki gelişmeleri izleyen, donanımlı mezunlar vererek, her türlü kamu ve özel kuruluştaki çalışabilecek ya da kendi işini kurabilecek nitelikli mühendis ve yönetici adayları yetiştirmek; bilimsel çalışmalar yapmak ve bu alanda bilgi üreterek topluma katkı sağlamaktır.

**Kazanılan Derece:** Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Yazılım Mühendisi lisans derecesi verilir.

**Kazanılan Derecenin Seviyesi:** Lisans

**Kazanılan Derecenin Gereklere ve Kuralları:** Programın süresi dört yıldır. İlgili lisans derecesini kazanabilmek için öğrenciler programda mevcut olan, toplam 240 AKTS'lik derslerin tümünü, 4,00 üzerinden en az 2,00 ağırlıklı not ortalamasıyla tamamlamak ve ayrıca endüstride bir firmada yapılması gereken gereken staj çalışmalarını yerine getirmek zorundadırlar.

**Kayıt Kabul Koşulları:** Programa öğrenci kabulü T.C. vatandaşları için ÖSYM tarafından gerçekleştirilen Yükseköğrenim Kurumları Seçme sınavı ve ilgili yerleştirme sonuçlarına göre, yabancı uyruklular içinse kişisel başvuru üzerine üniversite senatosu tarafından belirlenen başarı kriterleri çerçevesinde öğrenci kabul edilir. Programa kabul edilebilmek için lise veya muadili bir eğitimi tamamlayarak diploma almış olmak ve Ulusal Lisans Yerleştirme Sınavında (LYS) yeterli puan almış olmak gerekmektedir. Programa MF 4 puan türüne ve Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen esaslara göre öğrenci kabul edilir.

**Önceki Öğrenimin Tanınması:** Programa kayıtlı öğrencilerin daha önce yurt içi ya da yurt dışında başka yüksek öğrenim kurumlarından almış oldukları dersler, üniversite senatosunun almış olduğu esaslar çerçevesinde, alınan dersin içeriğinin İstinye Üniversitesi'nde verilen dersin içeriğine uygun olması ve ilgili fakülte/enstitü/yüksekokul müdürlüğü tarafından onaylanması durumunda, programdaki bir dersin yerine sayılabilir ve öğrenci yerine sayılan ilgili dersin kredisini tamamlamış kabul edilir.

**Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme:** Program boyunca alınan derslerde uygulanan sınavlar şunlardır: ara sınav, yarıyıl sonu (final) sınavı, mazeret sınavı ve tek ders sınavıdır. Bu sınavlar yazılı, sözlü veya hem yazılı hem sözlü ve/veya uygulamalı olarak yapılabilir. Yazılı sınav belgeleri, en az iki yıl saklanır. Sınav programları, akademik takvim çerçevesinde dekanlık/müdürlük tarafından belirlenir ve sınavlardan en az bir hafta önce ilân edilir. Dinî ve millî bayramlar ile yılbaşı tatili dışında, ilgili birim yönetim kurulu kararı ve Rektörlük onayı ile cumartesi ve pazar günleri de sınav yapılabilir. Öğrenciler, sınavlarda öğrenci kimlik belgesi ve istenecek diğer belgeleri yanlarında bulundurmaları zorundadır. Sınava girmeyen öğrenci o sınav hakkını kullanmış ve sıfır (0) puan almış sayılır. Öğrencinin girmeyi hak etmediği veya sehven bir sınava girmesi sonucunda aldığı not, ilan edilmiş olsa dahi iptal edilir. Sınavlarda kopya çeken, kopyaya teşebbüs eden veya kopya veren öğrenciye, o sınavda sıfır (0) puan verilir ve bu öğrenci hakkında, 18/8/2012 tarihli ve 28388 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümleri uygulanır. Bir dersin yarıyıl/yıl sonu sınavına girebilmek için, o derse kayıt olmak, derse devam etmek, yarıyıl/yıl içinde açılacak en az bir ara sınavına katılmak ve dersin uygulaması ile diğer şartlarını yerine getirmek gerekir.

Bir dersteki başarı durumu, ders başarı notu ile belirlenir. Ders başarı notu, o derse ait yarıyıl içi ara sınavlar, kısa sınavlar, uygulama, ödev, proje, atölye, seminer, devam, laboratuvar ve benzeri yarıyıl içi çalışmalarında gösterdiği başarı ve yarıyıl/yıl sonu sınavının birlikte değerlendirilmesiyle elde edilir. Yarıyıl sonu sınavının, ders başarı notuna etkisi en az %30, en çok %70 olacak şekilde belirlenir. Dersin öğretim elemanınca yarıyıl/yıl başında, dersin içeriği, başarı notunun hesaplanmasına esas olacak her türlü husus öğrencilere ilan edilir.

Notlar ve katsayılar aşağıda belirtildiği şekilde değerlendirilir:

| Başarı Notu | Katsayı |
|-------------|---------|
| AA          | 4,00    |
| BA          | 3,50    |
| BB          | 3,00    |
| CB          | 2,50    |
| CC          | 2,00    |
| DC          | 1,50    |
| DD          | 1,00    |
| F ve DZ     | 0,0     |

Diğer harf notlarının anlamları aşağıda belirtilmiştir:

- B; kredisiz dersler için başarılı.
- K; kredisiz dersler için başarısız.
- F; derse devam ettiği halde dersten başarısız olma.
- DZ; devamsızlık nedeniyle dersten başarısız olma.
- DE; devam eden çalışma.
- DÇ; dersten çekilme.

Bir dersin geçer başarı notu CC'dir. DD ve DC notları ise şartlı geçerdir. Mezuniyette öğrencinin ağırlıklı genel not ortalaması (AGNO) 2,00 ve üzerinde ise başarılıdır; altında olması durumunda DC ve DD notlarını aldığı dersleri tekrardan alıp yükseltmesi gerekmektedir. B ve K notları, not ortalama hesaplarına dâhil edilmez.

Öğrencilerin başarı durumu, her yarıyıl/yıl sonunda, Öğrenci Kayıt İşleri Direktörlüğü, yarıyıl/yıl sonu ve genel not ortalamaları hesaplanarak belirlenir. Öğrencinin bir dersten elde ettiği ağırlıklı puan, o dersin AKTS'si ile başarı not katsayısının çarpımı ile elde edilen sayıdır. Ağırlıklı yarıyıl/sınıf not ortalaması (ANO); öğrencinin bir yarıyıl/sınıfta aldığı tüm derslerin ağırlıklı notları toplamının, bu derslerin AKTS toplamına bölünmesiyle elde edilen sayıdır. AGNO; öğrencinin programında olan zorunlu, seçmeli ve ortak zorunlu tüm derslerin ağırlıklı notları toplamının, bu derslerin AKTS toplamına bölünmesiyle elde edilen sayıdır. Tekrar edilen veya not yükseltmek için alınan derslerde, yaz öğretimi dâhil, önceki not ne olursa olsun, son alınan not hesaplamaya katılır.

**Öğretim Şekli:** Örgün öğretim.

**Mezuniyet Koşulları:** Programdan mezun olunabilmesi için toplam 240 AKTS'lik ders yükünün, program boyunca öğrenilen konuların uygulayacağı bir gerçek hayat problemini çözmeyi hedefleyen içeren bir bitirme projesinin tamamlanması ve ikinci ve üçüncü yılların sonunda da endüstride faaliyet gösteren firma ya da firmalarda yapılacak mesleki staj çalışmalarının yerine getirilmesi gerekmektedir. Mezuniyet için genel not ortalamasının en az 2,00 olması gerekir. Kayıtlı olduğu programı başarı ile tamamlamış ve disiplin cezası almamış öğrencilerden AGNO'su 3,00-3,49 arasında olanlar onur öğrencisi, 3,50 ve üzeri olanlar ise yüksek onur öğrencisi sayılır.

**Mezunların Mesleki Profili-İstihdam Olanakları:** Yazılım Mühendisliği Lisans Programı'nda eğitim ve öğretim etkinlikleri, uygulama ile ilişkili olarak gelecekteki çalışma ortamlarına hazırlanma amacına yönelik olarak tasarlanmıştır. Program genel mühendislik bilgisi, yönetim alan bilgisi (ekonomi, hukuk, iletişim, raporlama, mühendislik yönetimi), mesleki temel bilgiler (ayrık matematik, programlama dilleri, veri yapıları, algoritmalar, işletim sistemleri, vb.) ve becerisi (laboratuvar uygulamaları) kazandıran derslerden oluşmaktadır. Zorunlu derslerin yanı sıra hem genel amaçlı hem de mesleğe yönelik çeşitli seçmeli dersler alınarak hem belli konularda uzmanlaşma hem de genel bilgi çeşitliliği sağlanmaktadır.

Yazılım Mühendisliği programı ülke ihtiyaçları göz önüne alınarak mühendislik temel eğitimini ve formasyonunu almış, bilgi sistemleri ve bilgisayar yazılımları geliştirme konusunda özelleşmiş, bilgili, ilkel, alanında dünyadaki gelişmeleri izleyen, donanımlı mezunlar vererek, her türlü kamu ve özel kuruluştta çalışabilecek ya da kendi işini kurabilecek nitelikli mühendis ve yönetici adayları yetiştirmek üzere tasarlanmıştır. Yazılım Mühendisliği oldukça geniş kapsamlı istihdam alanı çeşitliliğine sahiptir. Hem özel sektörde hem de kamu kurumlarında, üniversite ve diğer eğitim ve araştırma kurumlarında bu program tarafından yetiştirilecek insan gücüne gereksinim vardır. Programdan mezun olanlar her türlü kamu ve özel kuruluştta çalışabileceği gibi, ilgili programlarda lisans üstü eğitime devam edebilecek ya da kendi işlerini de kurabilecek nitelikte olacaklardır.

**Bir Üst Dereceye Geçiş:** Programdan mezun olan mühendisler, lisans üstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.