MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ

MTÜPODR | YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Program Öz Değerlendirme Raporu 2025

PODR-2025-413273

www.ozal.edu.tr

0 - GİRİŞ

0.1

Programa Ait Bilgiler

Açıklama:

Yazılım Mühendisliği Lisans Programı 2020 yılında açılmış ve 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılından itibaren öğrenci alımına başlamıştır. Normal öğretim süresi 4 yıl, eğitim dili Türkçe olan program her yıl yaklaşık olarak 60 öğrenci kabul etmektedir. Yazılım Mühendisliği Lisans Programımız; bilim ve matematiğin katkısıyla kullanıcı gereksinimlerini ortaya çıkarabilen, yazılımı tasarlayabilen ve geliştirebilen, endüstride olan problemleri çözerken bilişim teknolojilerini kullanabilen ve bu alandaki hızlı değişime ayak uydurabilen mühendisler yetiştirmeyi hedeflemektedir. Mezunlarımız; güçlü bir mühendislik altyapısı almış, yazılım geliştirme projelerinde analiz, tasarım, kodlama, sınama ve yöneticilik gibi her aşamada çalışacak şekilde yetiştirilmiş, mobil ve web tabanlı uygulamalar geliştirebilen, veri bilimi ve yapay zeka gibi günümüzün vazgeçilmez alanlarında geniş bilgi birikimi ve tecrübesi ile donanmış Yazılım Mühendisleridir.

https://yazilimmuh.ozal.edu.tr

Sunulan Kanıtlar:

0.1.1 - 0.1. Genel Bilgiler.pdf

---

1 - ÖĞRENCİLER

1.1

Programa kabul edilen öğrenciler, programın kazandırmayı hedeflediği çıktıları (bilgi, beceri ve davranışları) öngörülen sürede edinebilecek altyapıya sahip olmalıdır.

Açıklama:

MTÜ Yazılım Mühendisliği Lisans Programı; temel bilim ve mühendislik prensiplerini öğrenmiş, yazılım uygulamaları ile insanların etkileşimini en verimli olacak şekilde tasarım yapma yeteneği kazanmış ve bu doğrultuda mesleğinin tüm güncel gereksinimlerini karşılayacak bilgi, pratik ve tecrübe ile yoğurulmuş Yazılım Mühendislerini yetiştirmek amacıyla tasarlanmıştır. Yazılım geliştirme odaklı firmaların yanı sıra yazılım ve benzeri teknolojilerden faydalanan otomasyon sistemlerine gereksinim duyan değişik sektörlerden her kurumda iş olanağını bulmaktadırlar. Merkezi yerleştirme ile gelen öğrenciler 2025 Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu 144 numaralı koşula bağlı olarak yerleştirilmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

1.1.1 - Kanıt

1 - ÖĞRENCİLER

1.2

Yatay ve dikey geçişle öğrenci kabulü, çift ana dal, yan dal ve öğrenci değişimi uygulamaları ile başka kurumlarda ve/veya programlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan politikalar ayrıntılı olarak tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.

Açıklama:

Üniversitemiz fakülte, yüksekokul, konservatuvar veya meslek yüksekokulunun kendi bünyesindeki veya üniversitemiz içinde yer alan diğer fakülte, yüksekokul, konservatuvar veya meslek yüksekokulunun bünyesindeki eşdeğer düzeyde diploma programlarına ilgili yönetim kurulu tarafından belirlenen kontenjanlar dahilinde yatay geçiş yapılabilir. Kurumlar arası yatay geçiş yükseköğretim kurumlarının aynı düzeydeki eşdeğer diploma programları arasında ve Yükseköğretim Kurulu tarafından yayınlanan kontenjanlar çerçevesinde yapılır. Öğrencilerimiz, ikinci anadal diploma programına, anadal diploma programının en erken üçüncü yarıyılın başında başvurabilir. Öğrenciler, daha önce almış ve başarmış oldukları ders/dersler karşılığında hangi ders/derslerden muaf olmak istediklerini başvuru dilekçelerinde belirtmek zorundadır. Öğrenciler, daha önce almış oldukları ve başarmış oldukları birden fazla derse karşılık muadil ders/derslerden muafiyet isteğinde bulunabilirler.

Sunulan Kanıtlar:

1.2.1 - Kanıt

1 - ÖĞRENCİLER

1.3

Kurum ve/veya program tarafından başka kurumlarla yapılacak anlaşmalar ve kurulacak ortaklıklar ile öğrenci hareketliliğini teşvik edecek ve sağlayacak önlemler alınmalıdır.

Açıklama:

Öğrenci değişimi kapsamında okulumuzda, ERASMUS öğrenci hareketliliği, FARABİ değişim programı uygulamaları ve MEVLANA değişim programı uygulamaları mevcuttur. Okulumuzun ilk haftası gerçekleştirilen oryantasyon eğitimlerinde öğrenci hareketliliği programları hakkında her yıl bilgilendirilme yapılmaktadır. Bilgilendirme seminerleri kapsamında Erasmus hareketlilik türleri anlatılmakta ve izlenecek süreçler hakkında bilgi verilmektedir. Bu alt ölçekle ilgili bilgilendirmelerin olduğu tablolar kanıtlayıcı belge olarak ekte sunulmuştur. Program öğrenci hareketliliği çalışmalarında akademik danışmanlık yapmak amacıyla koordinatörler belirlenmiş ve program sayfasında ilan edilmiştir. Programa bağlı halihazırda Mevlana, Farabi ve Erasmus

değişikliliğine dair ikili anlaşma bulunmamaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

1.3.1 - Kanıt

1 - ÖĞRENCİLER

1.4

Öğrencileri ders ve kariyer planlaması konularında yönlendirecek danışmanlık hizmeti verilmelidir.

Açıklama:

Öğrencileri ders ve kariyer planlaması konularında yönlendiren ve öğrencinin gelişiminin izlenmesini sağlayan danışmanlık hizmetleri Malatya Turgut Özal Üniversitesi Öğrenci Danışmanlığı Yönergesine göre planlanmaktadır. Bunun yanında Malatya Turgut Özal Üniversitesi Kariyer Geliştirme Merkezi öğrencilerin mezuniyeti sonrasında ve öğrencilik döneminde kariyer planlamaları açısından destek vermektedir.

Sunulan Kanıtlar:

1.4.1 - Kanıt

1 - ÖĞRENCİLER

1.5

Öğrencilerin program kapsamındaki tüm dersler ve diğer etkinliklerdeki başarıları şeffaf, adil ve tutarlı yöntemlerle ölçülmeli ve değerlendirilmelidir.

Açıklama:

Başarı değerlendirmesi ile ilgili uygulamalar 10.06.2019 tarih ve 30797 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren Malatya Turgut Özal Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre uygulanmaktadır. Öğrencilerimiz gerek uygulamalar yaparak gerekse teknik geziler ile bilgileri iş alanında görerek teorik bilgileri uygulama fırsatı yakalamaktadırlar. Böylece verilen bilgilerin pekiştirilmesi sağlanmaktadır. Ders değerlendirmede Öğrenciler Malatya Turgut Özal Üniversitesi Ön Lisans Ve Lisans Eğitim Öğretim Ve Sınav Yönetmeliği hükümlerine tabidir. Öğrenciler her ders için en az bir ara sınav bir dönem sonu sınavına girer. Ara sınavın %40'ı, dönem sonu sınavının % 60'ı alınarak yapılan değerlendirme sonucunda başarısız olan öğrenciye bütünleme sınavı hakkı verilir. Ayrıca mezuniyet aşamasında bir dersten başarısız olduğu için mezun olamayan öğrencilere tek ders sınav hakkı tanınmaktadır. Ders değerlendirme de normal sınavlara olarak ek çoklu değerlendirme yapılmakta, sadece sınav tekniği ile değerlendirilmeyip ödev, proje vb. değerlendirme ölçütleri kullanılmaktadır. Böylece farklı ölçme yöntemleri ile öğre-

nciler kendilerini daha iyi ifade etme avantajı yakalamaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

1.5.1 - Kanıt

1 - ÖĞRENCİLER

1.6

Öğrencilerin mezuniyetlerine karar verebilmek için, programın gerektirdiği tüm koşulların yerine getirildiğini belirleyecek güvenilir yöntemler geliştirilmiş ve uygulanıyor olmalıdır.

Açıklama:

Bölümümüzden önlisans derecesini elde etmek için öğrencilerin, aldıkları tüm zorunlu ve seçmeli derslerde başarılı olarak en az 120 AKTS'yi tamamlaması ve ağırlıklı genel not ortalamalarının 100 üzerinden en az 60 olması gerekmektedir. Öğrencilerin mezuniyet süreci Malatya Turgut Özal Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin diploma ile ilgili esaslara ve Malatya Turgut Özal Üniversitesi "Diploma Yönergesi' ne göre gerçekleşmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

1.6.1 - Kanıt

2 - PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.1

Değerlendirilecek her program için program eğitim amaçları tanımlanmış olmalıdır.

Açıklama:

T.C. Devletinin anayasal kurallarına bağlı çağdaş demokratik bir üniversite amaçları doğrultusunda; ulusal/-uluslararası kurum ve kuruluşlara Yazılım Mühendisi ihtiyaçlarını karşılayan, emel bilim ve mühendislik prensiplerini öğrenmiş, yazılım uygulamaları ile insanların etkileşimini en verimli olacak şekilde tasarım yapma yeteneği kazanmış ve bu doğrultuda mesleğinin tüm güncel gereksinimlerini karşılayacak bilgi, pratik ve tecrübe ile yoğurulmuş Yazılım Mühendislerini yetiştirmek Yazılım Lisans Programının temel misyonudur. Çağın teknolojik bilgi ve gerekliliklerleriyle donanmış, kendine güveni tam eleman yetiştiren güvenilir, saygın ve ulusal düzeyde tercih edilen bir bölüm olmak temel amaçtır. Programda temel bilimler dersleri, alan dersleri ve mesleki seçmeli dersler verilmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

2.1.1 - Kanıt

2 - PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.2

Bu amaçlar; programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımına uymalıdır.

Açıklama:

Mezunlarımızın; ulusal veya uluslararası şirketlerin bilişim teknolojileri, mühendislik, danışmanlık ve ar-ge kadrolarında çalışmaları, yurt içi veya yurt dışındaki üniversitelerin lisansüstü programlarında özgün araştırma faaliyetlerinde görev almaları, ulusal veya uluslararası düzeydeki yazılım projelerinde liderlik yapmaları, girişimcilik yeteneklerini kullanarak bilişim şirketleri kurmaları MTU Yazılım Mühendisliği Lisans Programı'nın ana felsefesini oluşturmaktadır. Program eğitim amaçları; program web sayfası üzerinde açıkça ilan edilmiştir.

Sunulan Kanıtlar:

2.2.1 - Kanıt

2 - PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.3

Kurumun, fakültenin ve bölümün öz görevleriyle uyumlu olmalıdır.

Açıklama:

Okulumuzun misyonu, sürekli değişim ve gelişim ilkesiyle, ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarda çalışabilecek, gelişen dış çevre koşullarına karşıülke ve dünya koşullarına uyum sağlayan, yönetici ve araştırmacı özellikte meslek erbabı yetiştirmektir. Programımız buna uygun şekilde hazırlanmış ve uygulanmaktadır. Program vizyon ve misyon ilkeleri program sayfasında yayınlanmıştır.

Sunulan Kanıtlar:

2.3.1 - Kanıt

2 - PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.4

Programın çeşitli iç ve dış paydaşlarını sürece dahil ederek belirlenmelidir.

Açıklama:

Programımızın öğretim amaçlarının iç paydaşlardan alınan istek, görüş ve öneriler, bölüm öğretim elemanlarının görüşlerinin alınması vb. yöntemlerin kullanılması ile elde edilen bilgiler doğrultusunda, fakülte, Bölüm kurulları tarafından görüşülüp, değerlendirilerek karara bağlanmaktadır. Ayrıca dış paydaşlar YÖK, T.C. ,

ÖSYM gibi kamu kurumlarının getirdiği yeni düzenlemeler de program eğitim amaçlarının düzenlenmesinde önemli bir faktör olacaktır. Yine mezunlardan alınan bilgiler doğrultusunda program içeriğinde ne gibi zenginleştirmeler yapılabileceği hususunda Fakülte yönetimi ve öğretim elemanları arasında fikir alışverişleri gerekli güncellemelerin yapılmasında yol gösterici olmaktadır. Program dış paydaşlarından sektör temsilcisi birim kalite kuruluna dahil edilerek etkinliği arttırılmıştır. Sektör temsilcisi fakülte web sayfasında program özelinde ilan edilmiştir.

Sunulan Kanıtlar:

2.4.1 - Kanıt

---

2 - PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.5

Kolayca erişilebilecek şekilde yayımlanmış olmalıdır.

Açıklama:

Programın amaçları okulumuzun sitesinde, Üniversitenin Ders Bilgi Paketi Modülünde ve Program kılavuzlarında yer almaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

2.5.1 - Kanıt

---

2 - PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.6

Programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri doğrultusunda uygun aralıklarla güncellenmelidir.

Açıklama:

: Fakülte, Bölüm kurulları ve ayrıca dış paydaşlar YÖK, gibi kamu kurumlarının getirdiği yeni düzenlemeler de istek ve ihtiyaçların dikkate alınmasının yanı sıra, teknolojik ve bilimsel gelişmeler takip edilerek uygun dersleri ekleme, ders içeriklerini güncelleme şeklinde yapılmaktadır.

---

3 - PROGRAM ÇIKTILARI

3.1

Program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerinin tümünü kapsamalı ve ilgili (MÜDEK, FEDEK, SABAK, EPDAD vb. gibi) değerlendirme çıktıları da içerecek biçimde tanımlanmalıdır.

Açıklama:

Program çıktıları ve yeterlikleri, program amacına ulaşmaya uygun olarak belirlenmiş ve program sayfasında ilan edilmiştir.

Sunulan Kanıtlar:

3.1.1 - Kanıt

3 - PROGRAM ÇIKTILARI

3.2

Program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci oluşturulmuş ve işletiliyor olmalıdır.

Açıklama:

Bölümümüz program çıktılarına, Bilgisayar Mühendisliği Lisans Eğitim programı çerçevesinde yürütülen dersler, uygulamalar, laboratuvarlar, ödevler, yıl içi ve bitirme projeleri, staj, öğrenci etkinlikleri vb. uygulamalar sağlanmaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

3.2.1 - Kanıt

3 - PROGRAM ÇIKTILARI

3.3

Programlar mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerinin program çıktılarını sağladıklarını kanıtlamalıdır.

Açıklama:

Program çıktıları ile derslerin ilişkileri ayrıntılı olarak belirlenmiş ve derslerden başarılı olmuş öğrencilerin bu çıktılara sahip olacağı şekilde ders içerikleri düzenlenmiştir. Öğrencilerin başardıkları derslerin kazanımlarına sahip olarak mezun oldukları düşünülmektedir. Bölümümüzden ön lisans derecesini elde etmek için öğrencilerin, aldıkları tüm zorunlu ve seçmeli derslerde başarılı olarak en az 120 AKTS'yi tamamlaması ve ağırlıklı genel not ortalamalarının 100 üzerinden en az 60 olması durumunda mezun olabilmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

3.3.1 - Kanıt

4 - SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

4.1

Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak kullanıldığına ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Açıklama:

Programda eğitim öğretim kalitesinin artırılması ve belirlenen sorunların giderilmesi kapsamında sürekli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alınmaktadır. Programın iç paydaşlarından olan bölüm öğrencileri, mezun durumda olan öğrenciler, bölüm öğretim üyeleri ve meslek yüksekokulundaki diğer bölüm öğretim elemanlarından bölüm öz görevleri, program öğretim amaçları ve program çıktılarının belirlenmesi hususlarında anket/görüş formu aracılığıyla görüş ve önerileri alınmaktadır. Ayrıca, iç paydaşlardan olan Fakülte, Dekanlık ve Rektörlükten alınan bilgi ve talimatlar doğrultusunda bölümde yapılan/yapılacak olan faaliyet ve uygulamalara yönelik düzenlemeler ve değişiklikler yapılmaktadır. Dış paydaşlar olarak belirlenen bölüm mezunları, sektör temsilcileri, diğer üniversitelerdeki akademisyenler ve yerel yönetimlerden bölüm program çıktılarının ve program öğretim amaçlarının belirlenmesi konularında görüş ve önerileri alınmaktadır. Yine dış paydaşlardan YÖK, ÖSYM, MEB, tarafından çıkarılan yasa ve yönetmeliklere göre bölümde değişiklikler/düzenlemeler yapılmaktadır. Ayrıca, bölüm öğretim elemanları İstihdam ve Kariyer Günlerine katılan işletme temsilcileri ile görüşmeler yapmakta ve görüşlerini almaktadırlar. Programın sürekli iyileştirilmesi amacıyla ders bazlı anket çalışmaları yıllık periyotlarda sürdürülmektedir. Öğrencilerden geri dönüşler alınarak bu geri dönüşler değerlendirilmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

4.1.1 - Kanıt

4 - SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

4.2

Bu iyileştirme çalışmaları, başta Ölçüt 2 ve Ölçüt 3 ile ilgili alanlar olmak üzere, programın gelişmeye açık tüm alanları ile ilgili, sistematik bir biçimde toplanmış, somut verilere dayalı olmalıdır.

Açıklama:

Programın sürekli iyileştirme çalışmaları, Toplam Kalite Yönetimi gereğince belirlenmiş temel alanlarda üniversitemizin belirlemiş olduğu kalite yönergesi çerçevesinde sürdürülmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

4.2.1 - Kanıt

5 - EĞİTİM PLANI

5.1

Her programın program eğitim amaçlarını ve program çıktılarını destekleyen bir eğitim

planı (müfredatı) olmalıdır.

Açıklama:

Yazılım Mühendisliği Lisans Programında programın amacına yönelik dersler, uygun yarıyılda, ders planına dahil edilmiştir. Derslerin haftalık içerikleri ve hedef çıktıları Bologna ders paketlerinde ilan edilmiştir.

Sunulan Kanıtlar:

5.1.1 - Kanıt

---

5 - EĞİTİM PLANI

5.2

Eğitim planının uygulanmasında kullanılacak eğitim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını garanti edebilmelidir.

Açıklama:

Öğrencilerin meslekleri için gerekli beceri ve davranışları edinmeleri için programımızda ders ve sınıf içi etkinlikler, grup çalışması ve uygulaması, ödev, proje hazırlama, seminer, staj, teknik gezi, sosyal faaliyet gibi eğitim yöntemleri uygulanmaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

5.2.1 - Kanıt

---

5 - EĞİTİM PLANI

5.3

Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetim sistemi bulunmalıdır.

Açıklama:

Değişen dünya şartları göz önüne alınarak gerek müfredatta değişikliğe gidilmekte gerekse öğretme tekniklerinde güncellemeler yapılarak öğrencilerin çağa uyum sağlayacakları eğitimi almaları için çaba verilmektedir. Bu doğrultuda akademik açılış ve kapanış toplantılarına ilave olarak bölümde görevli öğretim elemanları belirli aralıklarla toplantılar yapılmakta ve öğrencilerin yararına olan güncellemeler yapmaktadır. Lisans programımızda eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına almak ve sürekli gelişimini sağlama görevi bölüm başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

---

5 - EĞİTİM PLANI

5.4

- Eğitim Planı, en az bir yıllık ya da en az 32 kredi ya da en az 60 AKTS kredisi tutarında

temel bilim eğitimi içermelidir.

Açıklama:

Bölümümüz öğrencileri her bir dönem için en az 30 AKTS kredisi almak zorunda olup sekiz dönem sonunda başarılı olarak en az 120 AKTS kredisi tutarında temel bilim eğitimi almaktadır. Programımız Eğitim Planı, 8 yarıyıldan oluşan dört yıllık en az 120 AKTS kredisi tutarında eğitim içermektedir.

Sunulan Kanıtlar:

5.4.1 - Kanıt

---

5 - EĞİTİM PLANI

5.5

En az bir buçuk yıllık ya da en az 48 kredi ya da en az 90 AKTS kredisi tutarında temel (mühendislik, fen, sağlık vb.) bilimleri ve ilgili disipline uygun meslek eğitimi içermelidir.

Açıklama:

Müfredatımız öğrencilerimizin temel yetkinliklerini geliştirmenin yanı sıra doğrudan ilgili pozisyonuna uygun ve ileride yükselme durumunda bulunacağı pozisyonu da kapsayacak şekilde hazırlanmıştır. Yazılım Mühendisliği Lisans Programı en az 4 yıllık temel bilim ve mühendislik prensiplerini ve mesleki eğitimi içermektedir.

Sunulan Kanıtlar:

5.5.1 - Kanıt

---

5 - EĞİTİM PLANI

5.6

Eğitim programının teknik içeriğini bütünleyen ve program amaçları doğrultusunda genel eğitim olmalıdır.

Açıklama:

Ders izlenceleri müfredat ve materyaller eğitim için uygun ve yeterlidir.

Sunulan Kanıtlar:

5.6.1 - Kanıt

---

5 - EĞİTİM PLANI

5.7

Öğrenciler, önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, ilgili standartları ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana uygulama/tasarım deneyimiyle, hazır hale getirilmelidir.

Açıklama:

Öğrencilerimiz istedikleri takdirde İlgili kurumlarda staj yapma imkanına sahiptir. Bunun yanında ders uygulamaları yapılmaktadır. Uygulama dersleri ve zorunlu staj uygulamaları Bologna paketinde açıkça belirtilmiştir.

Sunulan Kanıtlar:

5.7.1 - Kanıt

---

6 - ÖĞRETİM KADROSU

6.1

Öğretim kadrosu, öğretim üyesi-öğrenci ilişkisini, öğrenci danışmanlığını, üniversiteye hizmeti, mesleki gelişimi, sanayi ve işveren ilişkilerini sürdürebilecek düzeyde sayıca yeterli olmalıdır.

Açıklama:

Yazılım Mühendisliği Lisan Programında 1 Profesör, 3 Doçent, 3 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Araştırma Görevlisi görev yapmaktadır. Bölüm öğrencilerinin her biri eğitimlerini bir öğretim elemanının danışmanlığında sürdürmekte olup, akademik danışmanları öğrencilerin ders kaydı, mesleki ilerlemeleri, gündemi takip etmeleri gibi konularda yol gösterici olmaktadır. Akademik danışmanlar program web sayfasında sınıf bazlı olmak üzere belirtilerek ilan edilmiştir.

Sunulan Kanıtlar:

6.1.1 - Kanıt

---

6 - ÖĞRETİM KADROSU

6.2

Öğretim kadrosu yeterli niteliklere sahip olmalı ve programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlamalıdır.

Açıklama:

Programımızda ders veren öğretim elemanları niteliklerine göre derslerini sürdürmektedir ve gereken yetkinlikleri elde etmek için ihtiyaç duyulan eğitimleri de almışlardır. Öğretim elemanları Yapay Zeka, Yazılım Mühendisliği, Derin Öğrenme, Görüntü İşleme, Veri İşleme, Optimizasyon gibi konularda yüksek bilimsel bilgi birikimi ve deneyime sahiplerdir ve çalışmalarını sürdürmektedirler. Öğretim elemanlarına dair bilgilere program web sayfasından erişilebilmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

6.2.1 - Kanıt

6 - ÖĞRETİM KADROSU

6.3

Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterleri yukarıda sıralananları sağlamaya ve geliştirmeye yönelik olarak belirlenmiş ve uygulanıyor olmalıdır.

Açıklama:

Doktor Öğretim Üyesi ve Doçentlik kadrolarına başvurma ve atanma ile Profesörlüğe yükseltme ve kadrosuna atanmada, gerekli koşullar 2547 sayılı kanunun ilgili maddeleri ile Öğretim Üyeliğine Yükseltilme ve Atanma Yönetmeliğinin ilgili maddelerinde belirtilmiştir. Bunlara ilave olarak, Malatya Turgut Özal Üniversitesi'nde öğretim üyeliğine yükseltilme ve atanmada aranan koşullar ile puanlama ve uygulama esaslarına uygun olarak atama yükselmeler gerçekleşmektedir.

Sunulan Kanıtlar:

6.3.1 - Kanıt

7 - ALTYAPI

7.1

Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer teçhizat eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli olmalıdır.

Açıklama:

İkizce, Yeşilyurt Yerleşkesi altyapı imkanlarıyla öğrencilerimizin ihtiyacı olan eğitimi verecek kapasitededir. Eğitim alanlarında bilgisayarlar, projeksiyon cihazları, ses sitemleri gibi elektronik aletler ve laboratuvar ekipmanları bulunmaktadır. 40 kişi kapasiteli bilgisayar laboratuvarı 2 adet sınıf bulunmaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

7.1.1 - Kanıt

7 - ALTYAPI

7.2

Öğrencilerin ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren, sosyal ve kültürel gereksinimlerini karşılayan uygun altyapı mevcut olmalıdır.

Açıklama:

Üniversitemiz, sağladığı imkanlarla öğrencilerimizin hem sosyal ve beşeri hem de mesleki gelişimini desteklemektedir. Etkinlikler gerek Yeşilyurt ilçemizde gerekse merkez kampüste yapılmakta ve öğrencilerimizin katılabilmeleri için gerekli imkanlar sağlanmaktadır. Etkinliklerimiz okul ve üniversitemizin sitesinden takip

edilebilmektedir. Öğrenciler ders dışı verimli ve aktif bir şekilde zaman geçirebilecekleri imkanlara sahiptir.

Sunulan Kanıtlar:

7.2.1 - Kanıt

---

7 - ALTYAPI

7.3

Programlar, öğrencilerine modern mühendislik araçlarını kullanmayı öğrenebilecekleri olanakları sağlamalıdır.

Açıklama:

Okulumuzdaki bilgisayar laboratuvarı öğrencilerimizin ihtiyacına yetecek kapasitede ve kullanımına açık şekildedir. Online eğitim sistemimiz bilgi, doküman paylaşımında günün gerekliliklerine uygun şekilde eğitimimizi desteklemektedir. Dersliklerde de projeksiyon cihazları bulunmaktadır. Öğretim elemanlarının bilimsel ve eğitsel çalışmaları için Malatya Turgut Özal Üniversitesi tarafından sağlanmış olan bilgisayarlar mevcuttur. Okulumuzdaki öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılayacak kapasitede bilgisayar laboratuvarı mevcuttur. Öğrenciler laboratuvarda ders olmaması durumunda bu laboratuvarı istedikleri zaman kullanabilmektedir. Bazı dersler online eğitim sistemi ile gerçekleştirilerek bilgi, döküman paylaşımı sağlanarak eğitimde kalite artırılmaya çalışılmaktadır.

Sunulan Kanıtlar:

7.3.1 - Kanıt

---

7 - ALTYAPI

7.4

Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları yeterli düzeyde olmalıdır.

Açıklama:

Merkez kampüste kütüphane bulunmaktadır. Gerek fiziksel ortamı ve gerekse kitapları öğrencilerin kullanımına açık bulunmaktadır. Öğrencilerimizin online olarak da kurum içinden ve kurum dışından üniversitemizin sağladığı veri tabanlarına ulaşımı vardır.

Sunulan Kanıtlar:

7.4.1 - Kanıt

---

7 - ALTYAPI

7.5

Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında gerekli güvenlik önlemleri alınmış, engelliler için altyapı düzenlemeleri yapılmış olmalıdır.

Açıklama:

Öğrenciler için her türlü güvenlik önlemi alınmış ve denetimler sürekli ve düzenli olarak devam etmektedir. Okulumuzda 24 saat güvenlik personeli de bulunmaktadır. Mühendislik ve Doğa Bilimleri binası içinde katlarda yangın alarmı, yangın söndürme teçhizatı bulunmaktadır. Okulumuzda engelli öğrenciler düşünülmüş olup, engelli asansörü ve engelli tuvaleti bulunmaktadır. Bütün kapalı ortamlar engelli öğrencilerimizin rahatlıkla kullanabileceği şekilde düzenlenmiştir.

---

8 - KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.1

Üniversitenin idari desteği, yapıcı liderliği, parasal kaynaklar ve dağıtımında izlenen strateji programın kalitesini ve sürdürülebilirliğini sağlamalıdır.

Açıklama:

Yazılım Mühendisliği Lisans Programının bütçesi Malatya Turgut Özal Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bütçesi içerisinde yer almaktadır. Lisans programımız üniversite bütçesiyle kendi kırtasiye ve makine teçhizat ihtiyacını karşılamaktadır. Ayrıca akademik makine ve teçhizat ihtiyaçları da bilimsel araştırma projeleri tarafından sağlanabilmektedir. Fakülte bütçesi her yıl teklif olarak Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'na iletilmekte, ilgili daire başkanlığı Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bütçesini netleştirmekte ve onaylamaktadır. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bütçesi içerisinde mali yıl süresince gelir ve giderlerin takibi yapılmakta ve ilgili daire başkanlığına bildirilmektedir. Fakültemizde bölümlerden gelen ihtiyaç, talepler ve öncelik durumları gözetilerek programımız bütçeden yararlanabilmektedir. İlgili destek her mali yıl, kanun ve yönetmelikler doğrultusunda değişen oranlarda düzenli olarak bölüme tahsis edilmektedir.

---

8 - KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.2

Kaynaklar, nitelikli bir öğretim kadrosunu çekecek, tutacak ve mesleki gelişimini sürdürecek yeterlilikte olmalıdır.

Açıklama:

Bölümün uluslararası etkinliği ve tanınırlığı yüksektir. Bölüm öğretim kadrosunun yapılanması ve kısa-orta ve uzun dönemli akademik kadro gelişim planlamaları Mühendislik ve Doğa Bilimleri Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı'nın ortak çalışmaları ile her yıl belirlenmekte ve bu doğrultuda Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğü'ne yıllık olarak kadro ihtiyacı bildirilmektedir. Rektörlük makamı onayı ve merkezi bütçe olanakları

doğrultusunda bölüme kadro tahsisi gerçekleştirilmekte, tahsis sürecinde tahsise ilişkin bütçe de sağlanmaktadır. Bunun yanı sıra bölüm öğretim elemanlarına akademik ve mesleki gelişim olanakları sunulmaktadır. Bu süreçte öğretim elemanının bir önceki yıldaki performansına bağlı olarak proje destek ödemeleri artırılabilmektedir.

8 - KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.3

Program için gereken altyapıyı temin etmeye, bakımını yapmaya ve işletmeye yetecek parasal kaynak sağlanmalıdır.

Açıklama:

Program için gereken altyapıyı temin etmeye, bakımını yapmaya ve işletmeye yetecek parasal kaynak üniversite yönetimi tarafından sağlanmaktadır. Bölümde ihtiyaç duyulan altyapı ve donanımın temini, ilgili altyapı ve donanımın bakımı ve işletilmesi amacıyla Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğü merkezi bütçesinden ilgili daire başkanlıklarına tahsis edilen bütçe üzerinden gerekli teminler sağlanmaktadır. Dersliklerdeki öğretim donanımı (projeksiyon cihazı, perde vb.) her dönem belirli aralıklarla gözden geçirilmekte ve olası aksaklıklar ve sorunlara anında müdahale imkanı edinilmektedir. Bu konularda bütçe planlaması program ve fakülte özelinde gerçekleştirilmemekte, konu olan işin alanına girdiği daire başkanlığı tarafından finansmanı sağlanmakta, prosedürleri işletilmektedir.

8 - KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.4

Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır.

Açıklama:

İdari ve teknik kadrolar programımızın eğitimini uygun şekilde devam ettirmeye uygundur. İdari personel görevlerini gerçekleştirmede yeterli niteliksel becerilere sahiptir. Programa destek veren idari personeli belli aralıklarla hizmet içi eğitim programlarına katılmaktadırlar. İdari personelin mesleki becerilerinin gelişimini sağlamak amacıyla üniversite bünyesinde yapılan hizmet içi eğitimlere katılımları sağlanmaktadır. Buna ilave olarak, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi de bölümümüzün gereklerini karşılamak üzere personel işleri, öğrenci işleri, temizlik işleri birimlerinde personeller görev yapmaktadır.

9 - ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

9.1

Yükseköğretim kurumunun organizasyonu ile rektörlük, fakülte, bölüm ve varsa diğer alt birimlerin kendi içlerindeki ve aralarındaki tüm karar alma süreçleri, program çıktılarını ve eğitim amaçlarını destekleyecek şekilde düzenlenmelidir.

Açıklama:

Bölüm ile ilgili alınması gereken kararlar Yönetim Kurulu kararı ile alınmakta ve alınan kararlar Elektronik Belge Yönetim Sistemi ile ilgili birimlere, kişilere iletilmektedir. Öğretim elemanlarının bilimsel faaliyetlere katılmaları, görevlendirmeler, görev sürelerinin uzatılması, disiplin kurulu bazındaki soruşturmalar, bölüm öğretim elemanı ihtiyacı, gibi konular Yönetim Kurulu'nda karara bağlanmakta ve gerekli olanlar üst onay için Üniversite Yönetim Kurulu'na gönderilmektedir. Ders planı değişikliği, ders içerikleri, yatay geçiş, eğitim öğretim ile ilgili konular ise Yüksekokul Kurulu'nda karara bağlanmakta ve gerekli olanlar üst onay için Üniversite Senatosu'na gönderilmektedir. Bölüm alt yapı, laboratuvar ve makine teçhizat ihtiyaçları bölümlerce tespit edilmekte ve ilgili ihtiyaçların giderilmesi için müdürlüğe bildirilmektedir. Müdürlük ise yüksekokul bütçesi imkanları dahilinde gerekli harcamayı yapmakta veya alımların rektörlükçe yapılması için girişimde bulunmaktadır.

10 - PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER

10.1

Programa Özgü Ölçütler sağlanmalıdır.

Açıklama:

Malatya Turgut Özal Yazılım Mühendisliği Bölümünde programa özgü ölçütlerin sağlanmasında öğretim planı dersleri temel alındığı, derslerden öğrenilen bilgi ve becerilerin ölçümü için ara sınavlar ve dönem sonu sınavları somut ölçüm yöntemi olarak kullanıldığı görüldü. Öğrencilere yönelik istihdam ve kariyer günü etkinlikleri düzenlenmesi, Bölüm öğretim elemanlarının spor bilimleri alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası kongrelere katılımı ve buradan elde edilen bilgileri öğrenciler ile paylaşılması da programı güçlü kılmaktadır. Programın geliştirmeye açık yönleri: Uygulama alanlarının genişletilmesi ve yeni alanlar oluşturulması.

11 - SONUÇ

11.1

Sonuç

Açıklama:

Yazılım Lisans Programı kapsamında okulumuz, programın amaçları doğrultusunda istikrarlı ve verimli bir eğitim-öğretim faaliyeti göstermektedir. Programımızda günümüze uygun mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, yazılımları ve modern iletişim araçlarını etkin şekilde kullanabilecek, çok disiplinli alanlarda

çalışma yapabilecek kapasiteye sahip olmak üzere eğitim verilmektedir. Lisans programımızda öğrencilere verilen danışmanlık hizmeti, öğrenci geri bildirimlerine göre iyileştirmelerin yapılması ile faaliyetler devam etmektedir. Bu da programın her yönüyle uygunluğunu ön plana çıkarmaktadır.

MTÜPODR

Program Öz Değerlendirme Raporu