

ÖĞRENCİLER İÇİN BİLGİLENDİRME

Makine Mühendisliği Bölümü

08-07-2020

Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Beykoz
İstanbul

İstanbul

T: +90(216) 333 31 00
E: mm.tanitim@tau.edu.tr
W: mm.tau.edu.tr

Redaksiyon: Mehmet Gökhan Gökçen

Bu doküman ile öncelikle Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği lisans programının mevcut öğrencileri için gerekli bütün düzenleme ve bilgilerin bir araya toplanması hedeflenmiştir. Aynı zamanda aday öğrencilerin ihtiyaç duymaları halinde detaylı bilgilere ulaşmalarının kolaylaştırılması hedeflenmiştir.

Amaç ve Profil

Türk-Alman Üniversitesi'ndeki Makine Mühendisliği Bölümü'nde mevcut makine mühendisliği programlarından farklı olarak makine mühendisliğinin değişen ve gelişen yapısı göz önüne alınarak, salt mevcut mühendislik prensiplerinin öğretiminin ötesinde katma değer yaratacak seviyede araştırma yapabilecek ve görev aldığı kurumun rekabetçilik seviyesine azami katkı sağlayacak makine mühendisleri yetiştirilecektir.

Makine Mühendisliği Lisans mezunları uluslararası düzeyde rekabet edebilen, bilimsel temeli sağlam ve bilgilerini güncelleyebilen, düşünen, araştıran ve üreten, sorumluluk sahibi, çevresi ile kolay iletişim kurabilen, kuvvetli etik değerlere sahip mühendisler olacaklardır.

Makine Mühendisliği, Konstrüksiyon, Malzeme ve Üretim, Hidromekanik ve hidrolik makineler ve ana bilim dallarından oluşmaktadır. Öğretim dili 100% Almanca'dır. Makine Mühendisliği programı ile endüstrinin ve akademinin uluslararası düzeyde ihtiyaç duyduğu Makine Mühendisliği yetkinliklerine sahip öğrencilerin yetiştirilmesi hedeflenmektedir.

Makine Mühendisliği Bölümü'nün Almanya'dan Partner üniversite Berlin Teknik Üniversitesi'dir.

Program Yeterlilikleri/ Öğrenme Çıktıları

Mezun olan öğrenciler aşağıdaki yeterliliklere sahip olacaktır.

1 Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.

2 Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.

3 Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.

4 Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.

5 Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.

6 Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.

7 Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı

raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.

8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.

9 Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.

10 Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.

11 Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Bologna Bilgi Paketi

Bologna Bilgi Paketinin tamamına aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=05&curSunit=5727>

Tarihçe

Makine Mühendisliği Bölümü 2018 yılında ilk kez öğrenci kabul etmiştir. 2018-2019 öğretim yılı içinde öğrenciler Almanca Hazırlık sınıfında öğretim görmüştür.

Kabul Koşulları

Türkiye'deki liselerden mezun olan öğrenciler ÖSYM tarafından hazırlanan sınavlar sonucu yerleştirilirler. Detaylar aşağıdaki linklerde bulunabilir.

<http://oidb.tau.edu.tr/tr/turkiye-ogrkabulu>

Yurtdışı öğrenci kabulü ilgili bilgilere aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

<http://oidb.tau.edu.tr/tr/yurtdisindan-ogrenci-kabulu>

Mezuniyet Koşulları

Programdan mezun olmak ve Makine Mühendisliği lisans derecesini kazanabilmek için senato tarafından kabul edilmiş ve 240 AKTS kredisine karşılık gelen lisans öğretim planında bulunan tüm derslerin, en az 2.00/4.00 Genel Not Ortalaması ile başarıması gerekmektedir. Ayrıca zorunlu stajların başarıyla tamamlanması gerekmektedir.

Akademik Takvim

Her yıl senato kararı ile belirlenen ve derslerin başlaması, başvuru tarihleri gibi kritik zamanları içeren akademik takvime aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

<http://oidb.tau.edu.tr/tr/lisans>

Ders Kayıt

Ders kayıt işlemleri, danışman onayı, ilan edilen notların takibi, Öğrenci Bilgi Sistemine aracılığıyla yapılmaktadır. <https://obs.tau.edu.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.

Öğretim Planı

Makine Mühendisliği lisans programının ders, kredi, yarıyıl bilgilerine ve ders kılavuzlarına aşağıdaki linkten ulaşılabilir. <http://mm.tau.edu.tr/tr/ogretim-planı>

Haftalık Ders Programı

Kayıt olunan döneme ait yarıyılın haftalık ders programına bölüm web sayfalarından ulaşılabilir.

<http://mm.tau.edu.tr/tr/ders-programı>

Sınav Takvimi

Kayıt olunan döneme ait yarıyılın ara sınav ve yarıyıl sonu sınav takvimi Mühendislik Fakültesi tarafından aşağıdaki linkte ilan edilmektedir. olunan

<http://mf.tau.edu.tr/tr/sinav-takvimi> .

Kütüphane

Kütüphane'ye aşağıdaki linkten ulaşılabilir <http://elibrary.tau.edu.tr/TAU>

Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği

Türk-Alman Üniversitesi'nde bütün eğitim ve öğretim faaliyetleri [Türk-Alman Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği](#) esas alınarak yürütülmektedir.

Ayrıca lisans danışmanlığı ile ilgili bilgilere [Türk-Alman Üniversitesi Öğrenci Danışmanlığı Yönergesi](#)'nden ulaşılabilir.

Sınavların gerçekleştirilmesi ile ilgili bilgiler ise [Türk-Alman Üniversitesi Sınav Uygulama Yönergesi](#)'nde yer almaktadır.

Üniversite seçmeli dersleri ile ilgili bilgiler [Türk-Alman Üniversitesi Üniversite Seçmeli Dersler Uygulama Yönergesi](#)'nde açıklanmıştır.

Ölçme ve Değerlendirme

Ölçme ve değerlendirme ile ilgili bilgiler [Türk-Alman Üniversitesi Lisans Ölçme ve Değerlendirme Yönergesi](#)'nde bulunmaktadır.

Çift anadal ve yandal

Çift anadal ve yandal uygulaması ile ilgili bilgiler [Türk-Alman Üniversitesi Çift Anadal ve Yandal Programı Yönergesi](#)'nde bulunmaktadır.

Lisans bitirme çalışması

Lisans bitirme çalışması ile ilgili bilgilere [Türk-Alman Üniversitesi Lisans Bitirme Çalışması Esasları](#)'ndan ulaşılabilir.

Lisans bitirme çalışması için benzerlik raporu alınması ile ilgili bilgiler [Lisans Bitirme Çalışması ve Tezleri İçin Benzerlik Raporu Alınması ve Kullanılmasına İlişkin Uygulama Esasları](#)'nda açıklanmıştır.

Lisans bitirme çalışmasına başlamadan önce doldurulması gereken forma [Lisans Bitirme Çalışması Danışman Atama Formu](#)'ndan ve lisans bitirme çalışması teslim edilirken kullanılacak forma [Lisans Bitirme Çalışması Teslim Formu](#)'ndan ulaşılabilir.

Esaslar

Mezuniyet başarı sıralamasının belirlenmesi ile ilgili bilgiler [Türk-Alman Üniversitesi Lisans Mezunlarının Başarı Sıralamasının Tespitine İlişkin Usul ve Esaslar](#)'ında yer almaktadır.

Almanca dil muafiyeti ile ilgili bilgilere [Almanca Muafiyet Sağlayan Dil Belgeleri](#)'nden ulaşılabilir..

YÖK Yönetmelikleri

Yatay geçiş, çift anadal, yan dal ve kurumlar arası kredi transferi yapılması ile ilgili bilgilere [Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik](#)'inden ulaşılabilir.

Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek Madde 1'in uygulanmasına yönelik ilkelere [Güz ve Bahar Dönemi Ek Madde 1 Uygulama İlkeleri](#)'nden ulaşılabilir.

Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliğine [Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği](#)'nden ulaşılabilir.

Erasmus+

Erasmus+ öğrenci değişim programı ile ilgili bilgilere <http://mm.tau.edu.tr/tr/erasmus> adresinden ulaşılabilir.

Staj

Bölümümüzde 30 işgünü temel staj ve 60 işgünü mesleki alan stajı zorunluluğu bulunmaktadır. Stajlarla ilgili tüm dokümanlara <http://mf.tau.edu.tr/tr/staj> adresinden ulaşılabilir.

Stajların gerçekleştirilmesi ile ilgili bilgiler [Staj Yönergesi](#)'nden açıklanmıştır.

Zorunlu stajlar süresince sigorta işlemleri Türk-Alman Üniversitesi'nce gerçekleştirilmektedir. Staja başlamadan önce sigorta girişinin yapılmış olması gerekmektedir. Sigorta girişinin zamanında ve eksiksiz yapılabilmesi için Bölüm Staj Sorumlusunun onaylamış olduğu Staj Başvuru Formu ve Sigorta İşlemleri için Beyan ve Taahhütname vatandaşlık numarasını gösteren kimlik kartınızın önlü-arkalı, renkli ve okunaklı bir fotokopisi ile birlikte staj başlamasından önce en geç bir hafta içerisinde Mühendislik Fakültesi Sekreterliğine teslim edilmelidir.

Staj başlangıcından önce doldurulması gereken sigorta formlarına [Sigorta İşlemleri için Beyan ve Taahhütname \(GSS olan\)](#) ve [Sigorta İşlemleri için Beyan ve Taahhütname \(GSS olmayan\)](#)'den ulaşılabilir.

Staj yapılacak kurumun talep etmesi halinde, Üniversitemizde zorunlu staj bulunduğu dair yazı örneği aşağıdadır. [Stajın Zorunlu Olduğunu Belirten Yazı](#).

Staja başlamadan önce doldurulması gereken staj başvuru formu aşağıdadır: [Staj Başvuru Formu](#)

Stajın tamamlanmasının ardından hazırlanan staj defterine [Staj Defteri](#)'nden, staj defteriyle birlikte teslim edilecek ve staj yapılan kurumun değerlendirildiği forma [Staj Yeri Değerlendirme Formu](#)'ndan ve yine staj defteriyle birlikte teslim edilecek ve staj yapılan kurumun öğrencinin stajını değerlendireceği forma [Stajyer Değerlendirme Formu](#)'ndan ulaşılabilir.

Formlar

Hazırlanacak dilekçeler için [Genel Dilekçe Formu](#)'nu kullanılmaktadır.