

Abdullah Gül Üniversitesi

Makina Mühendisliği

Lisans Program Bilgileri

1. Programın Kısa Geçmişi

2012 yılında 20 öğrenci ile lisans eğitimine başlayan program 2017 yılında ilk mezunlarını verecektir. Hazırlık bölümü hariç eğitim süresi 4 yıldır. Bölümde %100 İngilizce eğitim verilmektedir ve yaparak öğrenmeye çok büyük önem verilmektedir. Bu bağlamda öğrenciler farklı derslerde proje bazlı eğitim görürken İnovasyon Laboratuvarını kullanarak tasarımlarını gerçeğe dökmektedirler.

2. Kazanılan Derece

Programı tüm gereksinimlerini yerine getirerek başarı ile tamamlayan ve 60 iş günlük işyeri stajını yapan mezunlar "Makina Mühendisliği alanında Lisans Diploması" derecesi alırlar.

3. Derecenin Düzeyi

Lisans

4. Kabul ve Kayıt Koşulları

Makine Mühendisliği Bölümü, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) Başkanlığı tarafından gerçekleştirilen merkezi sınav ile öğrenci kabul etmektedir. Programın 2017-2018 eğitim-öğretim yılındaki kontenjanları 30'dur. Ayrıca bölüm yönetim kurulunca onaylanan sayılarda yatay geçiş ve bölüm yönetim kurulunca belirlenen ve YÖK tarafından onaylanan sayılarda dikey geçiş ile öğrenci kabul edilmektedir.

5. Önceki Öğrenmenin Tanınması

“Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlararası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik” hükümleri uygulanır.

6. Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme

Her öğrencinin dönem başında derslere kayıt yaptırması ve dönem sonu sınavına girebilmesi için ise derslerin en az %70`ine, uygulamaların en az %80`ine devam etmiş olması gereklidir. Öğrenciler her ders için en az bir ara sınav ve yarıyıl sonu sınavına tabi tutulurlar. Her ders için değerlendirme kriterleri dönem başında ilgili öğretim üyesi/elemanı tarafından duyurulmaktadır.

7. Mezunların İstihdam Profilleri

Bölüm henüz mezun vermediği için mezun olup istihdam edilmemiştir. Makina Mühendisleri Ar-Ge birimlerinde çalışabildikleri gibi aynı zamanda fabrikalarda imalat ortamlarında da çalışabilmektedirler.

8. Program Yeterlilikleri

1. Matematik, temel bilim ve mühendislik bilgilerini kullanma becerisi kazandırmıştır.
2. Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme ve çözme becerisi kazandırmıştır.
3. Belirli ihtiyaçlara yönelik karmaşık sistem, parça veya süreci tamamen veya kısmen tasarlama becerisi kazandırmıştır.
4. Modern mühendislik tekniği ve araçları ile bilişim teknolojilerini izleme ve etkin bir şekilde kullanma becerisi kazandırmıştır.
5. Karmaşık deney tasarlayıp yürütebilme, istenilen sonuca ulaşmak için verileri analiz etme ve yorumlama becerisi kazandırmıştır.
6. Mühendislik çözümlerinin iktisadi ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazandırmıştır.
7. Bireysel ve takım çalışması yürütme becerisi kazandırmıştır.
8. Sözlü ve/veya yazılı iletişim kurma becerilerinde katkı sağlamıştır.

9. Yabancı bir dilde iletişim kurma açısından katkı sağlamıştır.
10. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini algılamada yardımcı olmuş ve bu konudaki yeteneklerin gelişmesinde katkı sağlamıştır.
11. Mesleki sorumluluk ve etik bilinç kazandırmıştır.
12. Yönetmel becerilerde (liderlik, organizasyon, zaman ve risk yönetimi, kalite bilinci, verimlilik vb.) katkı sağlamıştır.
13. Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlamıştır.
14. Mühendisliğin küresel, çevresel ve toplumsal etkilerini algılamada yardımcı olacak kültürü oluşturarak katkı sağlamıştır.

9. Üst Derece Programlarına Geçiş

Lisans eğitimini başarı ile tamamlayan adaylar ALES sınavından geçerli not almaları ve yeterli düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olmaları koşuluyla kendi alanlarında veya ilgili alanlarda Lisansüstü programlarda öğrenim görebilirler.

10. Çalışma Şekli

Tam Zamanlı

11. Adres İletişim Bilgileri

Prof. Dr. Emin Faruk Keçeci

Abdullah Gül Üniversitesi

Makina Mühendisliği Bölümü

Kocasinan/Kayseri

Tel: 0-352-224-88-00

Email: faruk.kececi@agu.edu.tr

Web: me.agu.edu.tr