



TARSUS
ÜNİVERSİTESİ

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, yüksek teknolojili hava ve uzay araçları tasarlamada gerekli bilgi ve beceriye sahip, bilimsel gelişmeleri bireysel ve ekip çalışmaları sergileyerek ileri taşıyabilen bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Yurt dışı eğitimi almış ve iş tecrübesi olan akademik kadromuz, güncel ve kapsamlı ders müfredatımız sayesinde öğrencilerimizin alanlarında kendilerini geliştirip, mezuniyet sonrası ulusal ve uluslararası işletmelerde ve akademik kurumlarda mühendis, yönetici ve akademisyen olarak görev almaları hedefimizdir.

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Halil CİHAN

Bölüm Başkanı



Bölüm Tanıtımı

Havacılık ve Uzay Mühendisliği, uçak, helikopter, uzay aracı, füze vb. hava-uzay araçlarının uçuş esnasında maruz kaldığı sıcaklık, atmosferik basınç, yük vb. faktörler çerçevesinde tasarlandığı bir disiplinler arası bilim dalıdır. Havacılık ve Uzay sektörleri dünya çapındaki sivil ve askeri uygulamaları ile çok yüksek teknolojik ve stratejik öneme sahip bir alan olmuştur. Ayrıca, son zamanlarda dünya üzerinde sadece ülkelerin değil, SpaceX, Blue Origin, Virgin Group gibi büyük özel şirketlerin de atılımıyla sektör çok büyümüş ve hem dünya çapında hem de ülkemizde nitelikli personele çokça ihtiyaç duyulur olmuştur. Özellikle son yıllarda, ülkemizdeki yerli üretimi artırmak ve dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla hızla gelişen havacılık sektörünün en önemli mesleklerinden biri haline gelmiştir. Havacılık ve Uzay Mühendisliği lisans programı öğrenci alımına 2019-2020 öğretim yılında başlamış olup; öğretim dili %30 İngilizcedir.

Eğitim-öğretim müfredatı, Havacılık ve Uzay Mühendisliğinin temel disiplinleri olan aerodinamik, yapı ve malzemeleri, itki sistemleri, uçuş mekaniği ve kontrol alanlarının tamamını kapsamakta olup; bu alanlarda yer alan derslerden en az % 30'u İngilizce verilmektedir. Öğrencilerimiz ilgi ve beceri düzeylerine göre alacakları seçmeli derslerle bu alanlardan en az birinde uzmanlaşabilir. Öğrencilerimiz mezun olduktan sonra TAI, ASELSAN, HAVELSAN, Kale Havacılık, Nurol BAE Systems Hava Sistemleri A.Ş. vb. savunma sanayisi kuruluşlarında, THY ve Turkish Airlines Technic Inc. vb. sivil havayolu işletmelerinde uzman mühendis, yönetici, tasarımcı olarak görev alabilirler. Bunların yanı sıra; üniversiteler, TÜBİTAK-SAGE, TÜBİTAK-UZAY, NASA, ESA, vb. araştırma-geliştirme merkezlerinde araştırmacı veya öğretim elemanı pozisyonlarında istihdam edilme fırsatı bulabilirler.

Tarsus Üniversitesi

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Öğrenim Süresi

Puan Türü

Kontenjan

4 Yıl

SAY

47

www.tarsus.edu.tr

aero.tarsus.edu.tr

Neden Tarsus Üniversitesi?

- Öğrenci odaklı,
 - İşine tutku ile bağlı, deneyimli ve dinamik bir akademik kadroya sahip,
 - Teknoloji ve çağın değişen beklentileriyle uyumlu ve uygulamalı eğitim destekli bir müfredat sunan,
 - Araştırma-geliştirme ve girişimcilik ruhu kazandıran,
 - Kişisel ve mesleki gelişiminize yön veren,
 - Hayal ve tutkularınızı çoğaltan,
 - Kendinizi keşfedeceğiniz
- bir üniversite...*



İrem BAYRAKTAR (Mezun)

Yurt dışı ve yurt içinde oldukça tecrübeli hocalarımızın verdiği eğitimle yetiştirilen biz öğrenciler başarılarımızla üniversitemizin geleceğinde önemli bir iz bırakabileceğimizi düşünüyorum. Yeni açılan bir üniversite olarak hocalarımızla çok daha fazla iletişim imkanına sahibiz, Dolayısıyla hocalarımız da biz öğrencilerin yeteneklerini ve bilgisini çok daha hızlı

analiz edip o doğrultuda yol göstermektedir. Oldukça kaliteli bir eğitim veren üniversitemiz ve hocalarımızla, yüz yüze eğitime geçtiğimiz bu eğitim-öğretim yılında siz değerli arkadaşlarımızı Tarsus Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliğinde görmeyi umuyoruz.



Mıhrıban AKÇA (Mezun)

Yaşadığımız gezegenden çok daha ötesini tanımak ve hava-uzay araçlarının çalışma prensiplerini öğrenmek isteyen öğrencilerin bir arada olduğu bir bölümüz. Burada hocalarımızın çoğunun yurtdışı eğitiminin olması, bilgilerini ve tecrübelerini bizlerle paylaşarak sorularımıza cevap bulabilmemiz en büyük avantajımız. Eğitim

sürecimde ülkemizde savunma sanayi alanında önde gelen şirketlerden biri olan TAI'de Sky Experience Programı kapsamında uzun dönem staj yaptım. Okulumuzda öğrendiğimiz teorik dersleri tecrübe etmek beni hem heveslendirdi hem de geleceğe yönelik fikirler oluşturmamı sağladı. Bu yazdıklarımın da havacılık ve uzay mühendisliğini hedef alan gelecek dönemlere katkısı olmasını temenni ediyorum.



Beyza TOPTAŞ (Mezun)

Bu bölümü tercih ederek ülkemizde ya da yurt dışında geleceğe katkı sağlayacak, belki de yön verecek çalışmalarda adınızın yer alması için ilk adımı atmış olacaksınız. Yurt dışında eğitim almış, alanlarında yetkin hocalarımızın iletişime açık, öğrenci odaklı yaklaşımları üniversitemizi diğer üniversitelerden farklı kılmakta. Savunma sanayiinin önde gelen şirketlerinden olan TAI'de yaptığım stajımdan yola çıkarak üniversitede %30 İngilizce olarak aldığımız teorik dersler gelişimimizi desteklemekte, öğrendiklerimizi tecrübeye dönüştürdüğümüz stajlarımız bize anlamlı katkılar sağlamaktadır.



Mustafa Furkan TEKLE (Mezun)

Havacılığın her dalına tutkuyla bağlı birisi olarak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği öğrencisi olmanın bir ayrıcalık olduğunu söyleyebilirim. Öyle ki, bu durum bizlere Havacılık ve Uzay alanında çalışma yapan birçok kurum/kuruluştaki iş bulma imkânı sunmaktadır. İlerleyen yıllarda alınabilecek dersler göz önüne alındığında çok ciddi bir eğitim verileceğinin bilincinde olunmalıdır.

Tarsus Üniversitesi, akademik kadrosuna değer veren bir kurumdur. Bölüm hocalarımız alanlarında oldukça yetkin kişilerdir. Hocalarımızla direkt irtibata geçebiliyoruz ve bizlere özen gösterdiklerini hissedebiliyoruz. Uzakta eğitim döneminde hocalarımız bizleri yalnız bırakmayıp, derslerde interaktif eğitimi sürdürerek verimli bir dönem geçirmemizi sağladılar. Bölüm derslerimizin %30 İngilizce olup temel mühendislik derslerinin Türkçe verilmesi bizlerde sağlam bir temel oluşturarak ilerleyen yıllarda mesleki anlamda yetkinlik sağlamaktadır. Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü sizlere beklediğinizden fazlasını verecektir.