

Bölüm İmkanları

Ağaçşleri endüstri mühendisliği bölümünde 5 profesör, 2 Doçent, 3 Yardımcı Doçent olmak üzere toplam 10 öğretim üyesi ve 4 teknisyen bulunmaktadır. Bölümde kablolu ve kablosuz internet bağlantısı mevcuttur. Her bahar dönemin de bölüm iradesince belirlenen endüstriyel kuruluşlara teknik geziler düzenlenmektedir. Ayrıca öğrencilerimiz farklı topluluklar kurarak çeşitli faaliyetler düzenlemelerine olanak verilmektedir. Sportif faaliyetlere istekli öğrenciler ile bu tür faaliyetlere bölüm adına katılım sağlamaktadır.

Ayrıca, bölüm uluslar arası öğrenci ve öğretim elemanı değişimi doğrultusunda ERASMUS programlarına katılım sağlamaktadırlar. Ulusal programda ise Mevlana programının aktif katılımcısıdır.

Bölümün Altyapısı

Ağaçşleri Endüstri Mühendisliği bünyesinde lisans/Lisansüstü eğitim ve araştırma faaliyetleri için kullanılan CAD/CAM laboratuvarları, üstyüzey laboratuvarları, mobilya test laboratuvarları, odun anatomisi laboratuvarları, yanma test laboratuvarları, mobilya döşeme laboratuvarları, ısıtma işlem laboratuvarları, UV laboratuvarı, Fiziksel ve mekanik ahşap teknolojisi laboratuvarı, uygulama atelyesi, tasarım stüdyosu ve seminer salonu bulunmaktadır.



MEVCUT FİZİKİ ALTYAPI Ağaçşleri Endüstri mühendisliği lisans eğitim öğretiminde gerekli derslik, atölye ve laboratuvar alt yapısı mevcuttur. Programa ayrılan mevcut kapalı alan toplam 1650 m² olup tamamen program tarafından kullanılan sınıf, atölye ve laboratuvar alanları bulunmaktadır.



LABORATUVARLAR

CAD/CAM laboratuvarları,
Üst yüzey laboratuvarları,
Mobilya test laboratuvarları,
Odun anatomisi laboratuvarları,
Yanma test laboratuvarları,
Mobilya döşeme laboratuvarları,
Isıtma işlem laboratuvarları,
UV laboratuvarı,
Fiziksel ve mekanik ahşap teknolojisi laboratuvarı,
Teknoloji laboratuvarı

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

✦ Ağaçşleri Endüstri Müh. Bölüm Başkanlığı
06500 Teknikokullar Ankara
T. 0312 202 88 20 F. 0312 202 89 47
<http://tf.gazi.edu.tr>



GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

AĞAÇŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği

Ahşap veya ahşap esaslı malzemeleri veya bunları kompozit bir yapı içerisinde kullanarak tasarımı ve üretimi düşünülen bir ürünün istenilen kalite standartlarında, belirlenen sürede ve en düşük maliyetle imal edebilmesi için üretim sistemi tasarımı, işletilmesi ve kontrolüne ilişkin alt sistemleri kullanarak ana optimizasyon sistemini kurmaya yönelik bir mühendislik disiplini.

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisi

Teknoloji Fakültesi bünyesinde açılan "Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün 29.06.2006 tarih ve 5531 sayılı yasa ile" Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği / Orman Mühendisliği Odası'na kaydı olup mezunlarının sektörde imza yetisi vardır.

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisi faaliyet alanları

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisleri, imza yetkisi olan bir mühendis olarak; başta kamu kurumları olmak üzere özel sektörde üretime yönelik atelye ve fabrika, her türlü ahşap ve ahşap esaslı malzemelerden üretim yapan her ölçekteki işletmelerde tasarım, proje, üretim, kalite kontrol, AR-GE ve pazarlama konularında etkin donanımına sahip olabileceklerdir. Genel olarak mobilya fabrikaları, belediyeler, MPM (Milli Produktivite Merkezi), DPT (Devlet Planlama Teşkilatı) TSE (Türk Standartları Enstitüsü), ve TPE (Türk Patent Enstitüsü), DMO (Devlet Malzeme Ofisi) KOSGEP gibi kurum ve kuruluşlarında mühendis, araştırmacı, pazarlamacı mühendis olarak görev alabileceklerdir.

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Eğitimi

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Eğitim süresi 4 yıl olup 8 dönemi kapsamaktadır. Bölümümüz öğrencileri endüstri staj uygulamalarının yanı sıra 8 yarıyıllık eğitim süresinin 1 yarıyıllık işyeri eğitimi alır. AEM' de ahşap ürünleri işleyen ve pazarlayan endüstrilere yönelik mühendislik ve işletme alan dersleri verilmektedir. Genel olarak, ahşap ve ahşap türevlerini kullanan ve işleyen endüstrilerin kurulması, idaresi, işletilmesi, üretimi, işlenmiş ahşap ürünlerin standardizasyonu, kalite kontrolleri ve pazarlaması konularında eğitim verilmektedir.

Programın Ana Amaçları

Misyon:

- Çağın ihtiyaçlarına uygun, çok yönlü ve kapsamlı bilgi ve teknolojiyi geliştirebilen, eğitim ve öğretimde yeniliklere açık, ilmi, milli ve kültürel değerlerle donanmış, ahşap ve ahşap ürünleri endüstrisi alanında uygulama becerisi yüksek ağaç işleri endüstri mühendisi yetiştirmek.
- Ağaç işleri endüstrisi bilim alanında, çağdaş gelişmelere paralel olarak ulusal ve uluslararası kabul görebilen bilgi ve teknolojilerin geliştirilmesine ve yaygınlaştırılmasına katkıda bulunmak.
- Ülkemizin ağaç işleri ürünleri sanayi sektörünün uluslararası rekabette güçlü olması için gerekli altyapı çalışmalarını yapmak.
- Ağaç işleri endüstri ürünlerini üretecek tesisleri planlayıp üretimi organize edebilen, analitik düşünme yeteneği gelişmiş, girişimci ve yönetici yetiştirmek.

Vizyon:

- Ulusal ve uluslararası ölçekte alanı ile ilgili bilimsel gelişmeleri takip ederek alanında öncü ve rakipsiz olmak.
- Lisans ve lisansüstü eğitim ve öğretim faaliyetleri ile ahşap ürünleri sanayi sektörünün ülkemiz ve dünyada lider ve güçlü konuma gelmesini sağlamak.
- Kurumsal kültürü ve niteliği ile ülkemizde kendi alanında en iyi eğitim-öğretim veren mühendislik, bilimsel ve yönetsel becerilerin kazanılmasını sağlayan bölüm olmak.
- Ülkemiz Ağaç işleri sektörünün rekabet gücünü artırmak ve bu sektörün dünya ile entegrasyonunu oluşturmaya yönelik katkı sağlamak.

Ağaç İşleri Endüstri Mühendislerinin çalışma alanları

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği bölümü mezunları ahşap ürünleri işleyen tüm sanayi kollarında tasarım, planlama, üretim, kalite kontrol ve pazarlama alanlarında çalışmaktadır. Ağaç İşleri endüstri mühendisi ahşap ürünleri sanayi alanlarında üretim ve planlama başta olmak üzere ürünlerin tasarım ve çizimlerini yapabilen, ahşap ürünleri ile ilgili alanda fizibilite raporu hazırlayabilen, fabrika ve atölyelerin kurulması, işletilmesi, işlenmiş ahşap ürünlerinin standardizasyonu, kalite kontrolü ve pazarlaması gibi çalışma alanları bulunmaktadır.



Başlıca Çalışma Alanları

- Lisansüstü eğitim ve AR-GE faaliyetleri,
- Üst düzey sektörsel planlayıcı, yönetici,
- Mobilya tasarımı ve imalat sanayi,
- Kereste imalat sanayi ve ticaret şirketleri,
- Ahşap parke ve lambri imalat sanayi,
- Ahşap doğrama sanayi,
- Ahşap tutkalları sanayi,
- Kaplama üretimi ve işleme sanayi,
- Kontraplak, yonga levha ve lif levha imalat ve işletme sanayi,
- Ahşap ev sanayi: Ahşap ev inşaat kuruluşları,
- Ahşap yapı elemanları imalat sanayi,
- Tarihi ve kültürel ahşap eserlerin üretim ve restorasyonu,
- İç tasarım şirketleri,
- Ahşap karavan imalatı,
- Otomotiv yan sanayi (İç),
- Uçak tedarik sanayi (İç ve mobilya),
- Ahşap yat ve gemi imalat sanayi,
- Yapıştırıcılar için kimyasal tedarikçi, vernik, empenye sektörü,
- Duvar, zemin, merdiven ve tavan elemanları tasarım ve imalat sanayi,
- Ahşap işleme tesisleri ve makine üreticisi,
- Fizibilite raporları hazırlama, tesis kurma ve işletme,
- Ahşap ürünleri ile ilgili standardizasyon ve kalite kontrol işlemleri,
- Danışmanlık sektörü,
- Meslek ve ticaret örgütlerinde, kamu hizmetlerinde ve mühendislik firmalarında istihdam edilmektedir.