

İTÜ UÇAK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ STAJ ESASLARI

STAJ GRUPLARI ve KONULARI

Meteoroloji Mühendisliği Öğrencileri, Bölümce uygun görülecek kurum ve kuruluşlarda 1. ve 2. grup olarak en az 20'şer iş günü mesleki staj yaparlar. Grup stajları en fazla 2'ye bölünerek yapılabilir.

1. GRUP : HİDROLOJİ STAJI

KONULAR: HİDROMETRİ: Akım Gözlem İstasyonları (AGİ), Debi Ölçümleri, Hidrometrik Değerlendirme, Rusubat ve Kalite Rasatları, Kar Rasatları, Hidrometri Arazi Tatbikatı, PROJE HİDROLOJİSİ: Su Temini Çalışmaları, İşletme Çalışmaları, Taşkın Hesabı Çalışmaları, Proje Hidrolojisi Arazi Gezisi,

Hidroloji dersini almış olmak bu stajın yapılması için ön koşuldur.

1. Grup İçin Staj Yerleri: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü vb kamu ve özel kurumlar.

2. GRUP : UYGULAMALI METEOROLOJİ STAJI

KONULAR: Hava analizi ve öngörüsü, enerji meteorolojisi, havacılık meteorolojisi, deniz meteorolojisi, hava kalitesi, rüzgâr ve güneş enerjisi, meteorolojik ölçüm ve gözlem aletleri, iklimlendirme, uzaktan algılama, meteorolojik afetler ve meteorolojinin diğer tüm uygulama alanları.

2. Grup İçin Staj Yerleri : Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Ulaştırma Bakanlığı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı, belediyelerinin ilgili birimleri (çevre koruma ve kontrol müdürlükleri, su idaresiyle ilgili birimleri ve afet koordinasyon merkezleri), TÜBİTAK, TÜRKSAT, hava yolları şirketleri, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, güneş ve rüzgar enerjisi üzerine çalışan şirketler, televizyon kanalları, sigorta şirketleri, turizm şirketleri, telekomünikasyon şirketleri, meteoroloji ve hidrometri gözlem aletleri üreten şirketler, bina iklimlendirmesi gibi meteorolojik ürün geliştiren, kullanan kurum ve kuruluşlarda yapabilirler. Uygulamalı Meteoroloji Stajı, Bölümde devam etmekte olan projeler kapsamında da yapabilirler. Stajını bu kapsamda yapan öğrenciler, dolduracakları staj defterine ek olarak, proje kapsamında yapmış oldukları çalışmayı bölümde bir sunum yapmakla yükümlüdürler.