



ME299 & ME 399 Bilgilendirilmesi

Doç.Dr. Ahmet ERKLiĖ

YAZ STAJLARI

Staj Süreleri:

Makine Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin mezuniyeti için gerekli olan toplam staj (Pratik Çalışma) süresi 60 (altmış) iş günüdür. Öğrenciler her biri 20 iş gününü kapsamak üzere **üç dönem staj** yapmak zorundadırlar.

Makina Mühendisliği Bölümünde en az iki yarıyıl öğretim (1.sınıfın sonunda) görmüş öğrenciler 1.staja (ME199), en az 4 yarıyıl öğretim (2.sınıfın sonunda) görmüş öğrenciler 2.staja (ME299) ve en az 6 yarıyıl öğretim (3.sınıfın sonunda) görmüş öğrenciler 3.staja (ME399) başlarlar.

Resmi tatil ilan edilen günlerde staj yapılamaz. Kuruluştaki resmi tatil dışındaki Cumartesi günleri de çalışma yapılıyorsa, bu durumu belgelendirmek kaydıyla, öğrenci Cumartesi günleri de stajına devam edebilir.

YAZ STAJLARI

Haftalık zorunlu staj süresi:

Staj için belirlenen işyeri veya kurumun haftalık çalışma gün sayısı en az 5 iş günü olmalıdır. Bu durum stajyer öğrencinin iş güvenliği sigortasının yapılması için gereklidir. SGK tarafından öğrencinin staj süresi boyunca sigortalanabilmesi için haftada en az 5 (beş) işgünü kesintisiz staja devam etmesi gerekir.

Stajyerin Toplam Devam zorunluluğu:

Stajyer öğrenci işyerinde uygulanan işe geliş-gidiş saatlerine uymak zorundadır. Öğrenciler staj süresince mazeretsiz devamsızlık yapamazlar. Mazeretsiz üç gün üst üste veya staj dönemi boyunca staj süresinin %10'u oranında devamsızlık yapan stajyerin stajına son verilir. Stajyer öğrencinin bu durumu işyeri tarafından Mühendislik Fakültesi Dekanlığına yazılı olarak bildirilir.

STAJ TARİHLERİ

Stajların Öğretim Yılı Dışında Yapılması

- Stajlar öğretim ve sınav dönemlerini kapsayan süreler dışında ve Fakülte tarafından belirlenen tarihler arasında yapılır.
- 2, 3 ve 4. Sınıf öğrencileri stajlarını akademik takvimdeki ders ve sınav dönemleri dışında kalan süreleri kapsayan yaz tatilinde yapmak zorundadırlar.
- Yaz okuluna devam etmeyen öğrenciler stajlarını bahar yarıyılı son final sınavı tarihi-Güz yarıyıl başlangıç tarihi arasında yaparlar. Bu durumdaki öğrenciler yaz okulundan ders almadığını ispat etmek zorundadırlar.
- Yaz okulunda ders alan öğrenciler yaz okulu süresince staj yapamazlar.
- Yaz okuluna devam eden öğrenciler stajlarını bahar yarıyılı son final sınavı tarihi-yaz okulu başlangıç tarihi arasında ve yaz okulu son final sınavı tarihi-Güz yarıyıl başlangıç tarihi arasında yaparlar.

STAJ TARİHLERİ

Stajların Öğretim yılı içinde yapılması

- Öğretim yılı içinde staj yapılabilmesi için öğrencinin 8 yarıyılık öğrenimini tamamlaması, Bölüm Başkanlığı'nın uygun görmesi ve Fakülte Yönetim Kurulu'nun kararı gereklidir.
- Bütün derslerini başarı ile tamamlamış ve mezuniyet için sadece staj eksiği kalan öğrenciler bu durumlarını öğrenci işlerinden alacakları **öğrenim durum belgesi** ile ispat ederek yıl içinde ve yaz tatillerinde staj yapabilirler

STAJ YAPILACAK İŞYERİNDE ARANAN ÖZELLİKLER

1. Öğrenci stajını yurtiçinde veya yurtdışında makine mühendisliği ile ilgili bir alanda faaliyet gösteren ve stajyerden sorumlu en az bir makine mühendisi bulunan kamu veya özel kuruluşlarda yapmak zorundadır.
2. Staj yerlerinin aşağıdaki şartları sağlaması gerekir:
 - Kuruluşta kalite güvence sistemi olmalıdır.
 - Staj yeri makina mühendisliği ile ilgili bir alanda üretim veya teknik hizmet verilen bir yer olmalı.
 - Staj yerinde tercihen en az 10 personel bulunmalı.
 - Kuruluşta stajyerlerden sorumlu en az bir adet eğitici makine mühendisi bulunmalıdır.

STAJ YAPILACAK İŞYERİNDE ARANAN ÖZELLİKLER

Staj Yapılacak Sanayi Sektörleri:

Döküm Tesisleri	Otomotiv Sanayi	Motor Fabrikaları	Makine İmalat
Kalıp Sanayi	Takım Tezgahları Üretimi	Otomotiv Yan Sanayi	Hafif Metal Sanayi
Petrol Rafinerileri	Şeker Fabrikaları	Çimento Fabrikaları	Demir-Çelik Üre.
Cam Sanayi	Bakır üretim Tesisleri	Çinko-kurşun Üretimi	Elektronik Sanayi
Plastik Sanayii	Kablo Üretim Tesisleri	Krom-Manyazit	Elektrikli Ev Aletleri

STAJ YAPILACAK İŞYERİNDE ARANAN ÖZELLİKLER

Faaliyet alanı Makina Mühendisliği dışında olan kuruluşlarda staj kabul edilmez.

Tekstil ile ilgili işletmelerde, mühendislik bürolarında (proje, tesisat büroları gibi) ve otomotiv servislerinde yapılan stajlar kabul edilmez.

Ayrıca sadece pazarlama ve satış yapılan yerlerde staj yapılamaz.

ME 299

Süre: 20 iş günü

İçeriği:

- 1.Oryantasyon
- 2.Talaşlı imalat
- 3.Kaynak
- 4.Talaşsız İmalat
- 5.Döküm

1. Oryantasyon

Yönetim	Üretim Planlama	Ar-Ge	Isıl işlem
İş Güvenliği	Üretim	Kalite Kontrol	Elektro- Mekanik
Projelendirme	CAD/CAM	Montaj	Laboratuvarlar
Ürün Geliştirme	Ölçme Teknikleri	Proses kontrol	Atölyeler
Hammadde Temini	Maliyet Analizi	Stok kontrol	Bakım-Onarım

2. Talaşlı İmalat

Klasik torna tezgahı	Klasik freze tezgahı	Borvek tezgahı	Lepleme tezgahı
CNC torna tezgahı	Taşlama tezgahı	Vargel tezgahı	Honlama tezgahı
CNC freze tezgahı	Matkap tezgahı	Planya tezgahı	Broşlama tezgahları
CNC dik işlem merkezi	Esnek imalat sis.		Elektro ve Tel Erozyon

3. Kaynak Tekniđi

Oksi-Asetilen Kaynađı	Tozaltı Kaynağı	MIG Kaynađı	Nokta Kaynađı
Elektrik Ark Kaynađı	TIG Kaynađı	MAG Kaynađı	Sürtünme kaynađı

4. Talaşsız İmalat

Dövme-basma	Kalıpla kesme- delme	Sıvama	Pres ve şahmerdanlar
Haddeleme	Derin çekme	Boru imalatı	Plastik malzemelerin şekillendirilmesi
Ekstrüzyon	Bükme	Tel çekme	

5. Döküm Tekniđi

Kum kalıba döküm	Basınçlı döküm	Savurma döküm	Seramik kalıba döküm
Kokil kalıba döküm	Sürekli döküm		Hassas döküm

ME399

- 1) Fabrika organizasyon ve yönetim;
 - a) Organizasyon tipi;
 - b) Standart uygulamalar
 - c) Üretim planlama ve kontrol teknikleri
 - d) Muhasebe
 - e) Satış ve satın alma
 - f) Fabrika düzenleme
- 2) İşyerinin seçiminde göz önüne alınmış faktörler;
 - a) İşgücü yönünden
 - b) Su ve enerji yönünden,
 - c) Hammadde yönünden,
 - d) Satış ve dağıtım yönünden
- 3) Özel tezgahlar
- 4) Depolama ve stok kontrol düzenleri
- 5) Fabrikaların diğer yardımcı tesisleri (güç merkezi v.b.)
- 6) Üretimi arttırma çabaları ve kalite kontrol düzenleri
- 7) Montaj hattı ve ilgili hususlar
- 8) İş güvenliği, ve işçi-işveren ilişkileri

İZLENECEK YOL

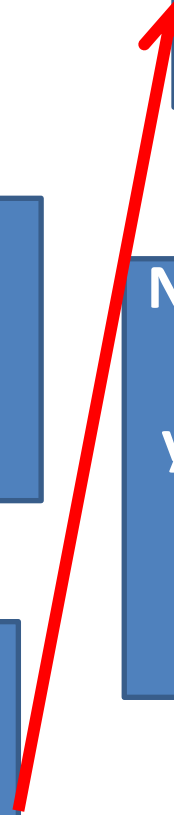
Staj Yeri Bulunacak



Staj kabul yazısı getirilecek
(ME 299-399 staj defteri ve başvuru belgeleri sayfa 8)



Sigorta formu doldurulup Bölüme verilecek
(ME 299-399 staj defteri ve başvuru belgeleri sayfa 9)



Staj defteri internetten indirilip doldurulacak



Not verilecek kısmı 2 nüsha olarak çıkartılıp fotoğraf yapıştırılacak (ME 299-399 staj defteri ve başvuru belgeleri sayfa 7)



Danışman hocasına imzalatılacak