|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENCİNİN** | Bölümü |  | FOTOĞRAF |
| Numarası |  |
| Adı, Soyadı |  |
| Staj Devresi |  |
| Staj Baş. Tar. |  |
| Staj Bitiş Tar. |  | Staj yaptığı iş günü sayısı |  |

|  |
| --- |
| **STAJIN ADI VEYA KONUSU:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STAJ YAPILAN İŞYERİNİN** | Adı |  | Yukarıda ismi yazılı ve fotoğrafı bulunan öğrencinin iş yerimizde …… iş günü staj yaptığını ve işbu defteri kendisinin tanzim ettiğini beyan ve tasdik ederim.Adı, Soyadı:Unvanı:Tarih:Onay |
| Adresi |  |
| **Mühendisin** | Adı |  |
| Soyadı |  |
| Unvanı |  |
| Diploma / Oda No |  |
| İmza |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÖLÜM STAJ KOMİSYONU VE STAJ DEĞERLENDİRME SONUCU** | Yapılan pratik çalışma …………………………………………………. stajı olarak kabul edilmiştir. | ○ |
| Yapılan pratik çalışma …………………………………………………. stajı olarak kabul edilmemiştir. | ○ |
| …………………………………………. olarak yapılan pratik çalışmanın ……...…... iş günü kabul edilmiş, ……...…... iş günü kabul edilmemiştir. | ○ |
| Stajın tamamının ya da bir bölümünün kabul edilmemesinin sebebi / sebepleri:○ Konular eksik veya yetersiz ○ Staj defterindeki bilgiler işyerine ait değil○ Öğrenci kontrolde bulunamamıştır ○ Staj defteri zamanında teslim edilmemiş○ Sicil fişindeki değerlendirme sonucuna göre○ Staj sicil fişi yok |
| ……/……/20……İmza**BAŞKAN**Doç. Dr. Bülent KAYA | ……/……/20……İmza**ÜYE**Dr. Öğr. Üyesi Fatma Nazlı ÖZSOLAK | ……/……/20……İmza**ÜYE**Öğr. Gör. Erkan YILMAZ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GÜN** | **Öğrencinin Çalıştığı Günler** | **Günlük Çalışma (Saat)** | **Öğrencinin Çalıştığı Konular** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |
| **6.** |  |  |  |
| **7.** |  |  |  |
| **8.** |  |  |  |
| **9.** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11.** |  |  |  |
| **12.** |  |  |  |
| **13.** |  |  |  |
| **14.** |  |  |  |
| **15.** |  |  |  |
| **16.** |  |  |  |
| **17.** |  |  |  |
| **18.** |  |  |  |
| **19.** |  |  |  |
| **20.** |  |  |  |
| **21.** |  |  |  |
| **22.** |  |  |  |
| **23.** |  |  |  |
| **24.** |  |  |  |
| **TOP** | **İş Günü** | **Saat** | **İşyeri Amirinin İmzası** | **Öğrencinin İmzası** |

**Stajlar İle İlgi Esaslar**

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, stajların organizasyonu, yürütülmesi ile ilgili, **Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin** belirlediği **staj genel esaslarını** uygular.

Bu esaslar 9 ana başlık altında belirlenmiştir:

1. **Staj Komisyonları ve Göre**
2. **Staj işlemlerinde Öğrencinin Sorumluluğu**
3. **Staj Yapılan İş Yerinin Sorumluluğu**
4. **Staj Süreleri ve Dönemleri**
5. **Staj Yerleri**
6. **Çift Ana Dal ve Yan Dal Programı Öğrencilerinin Staj Yükümlülükleri**
7. **Stajların Değerlendirilmesi ve Sonuçların İlanı**
8. **Staj Muafiyeti**
9. **Staj Defterlerinin Saklanması**

Ana başlıklarla ilgili detay bilgi için bu kaynağa başvurulmalıdır (mf.erciyes.edu.tr). Bu ana başlıklar altında Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümünün uygulama esasları yine başlıklar altında sıralanmıştır.

**Staj Süreleri Ve Dönemleri**

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği öğrencilerinin 4 (dört) yıllık lisans eğitimleri sırasında yapmakla yükümlü oldukları stajlar, *Üretim ve İşletme ile Tasarım ve İmalat stajı* olmak üzere iki adettir ve her biri **24 (yirmi dört)** işgünüdür.

Stajlar eğitim-öğretim dönemlerini kapsayan süreler dışında güz ve bahar yılsonu sınavlarını takip eden zaman dilimlerinde (yaz dönemi ve dönem arası), **Dekanlık tarafından belirlenen tarihlerde yapılır.** Birinci dönem Üretim ve İşletme stajı yapılmadan, ikinci dönem **Tasarım ve İmalat** stajı yapılamaz.

Öğrencilerin mezun olabilmeleri için, IV. yarıyıl sonu yaz döneminde Staj Komisyonunun hazırlayacağı program dâhilinde 24 iş günü Üretim ve İşletme Stajı, VI. Yarıyıl sonunda ise, Staj Komisyonunun uygun bulduğu yerlerde yine 24 iş günü **Tasarım ve İmalat** stajını yapmaları zorunludur.

**Staj Yerleri**

Staj yeri bulma zorunluluğu öğrenciye aittir. Öğrenci stajlarını, staj komisyonlarının uygun göreceği işyerlerinde, yurt içinde veya yabancı bir ülkede çeşitli özel veya resmi kurum veya kuruluşlarda, yapabilir.

**Staj Kapsamı**

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği öğrencilerinin 4 (dört) yıllık lisans eğitimleri sırasında yapmakla yükümlü oldukları stajlar, Üretim ve İşletme ile Tasarım ve İmalat stajı olarak adlandırılan iki dönemden oluşur. Bu dönemlerin kapsamları şu şekilde belirlenmiştir:

**I. Dönem Üretim ve İşletme stajı kapsamı**

Öğrenciler staj yapacakları iş yerinin çalışma esaslarına uymak zorundadır. Üretim ve İşletme Stajı için seçilen kuruluşta, makine, imalat, endüstriyel tasarım, endüstri, enerji, elektronik, elektrik, mekatronik veya biyomedikal mühendisliği bölümlerinin herhangi birinden mezun en az bir mühendis bulunması gereklidir. Bu stajın yapılacağı kuruluş üretim yapılan bir işletme olmalıdır.

Bu stajın yapılacağı kuruluşta aşağıda sıralanan üretim tekniklerinden en az ikisi bulunmalıdır.

* Fabrika organizasyonu
* Döküm (Model ve kalıp hazırlama, çeşitli döküm tek. uygulandığı firmalar)
* Talaşlı imalat (Torna, freze, matkap, planya, taşlama, honlama ve diğer talaşlı imalat tezgâhları)
* Isıl işlem (Sertleştirme, normalizasyon, menevişleme, yüzey kaplama)
* Plastik Şekillendirme (dövme, pres işleri, haddeleme, ekstrüzyon)
* Çelik konstrüksiyon (kaynak, perçin, kesme vs.)

Ayrıca bu stajın yapılacağı kuruluşta; fabrika düzenleme, üretim planlama, iş akış ve kontrolü, kalite kontrol cihazları ve yöntemleri, satış ve satın alma, muhasebe, tamir, bakım, onarım, iş güvenliği, araştırma ve geliştirme faaliyetleri vs. hususların uygulanması incelenecektir.

**II. Dönem Tasarım ve İmalat stajı kapsamı**

Öğrenciler staj yapacakları iş yerinin çalışma esaslarına uymak zorundadır. Üretim ve İşletme Stajı için seçilen kuruluşta, makine, imalat, endüstriyel tasarım, endüstri, enerji, elektronik, elektrik, mekatronik veya biyomedikal mühendisliği bölümlerinin herhangi birinden mezun en az bir mühendis bulunması gereklidir.

Bu stajın gerçekleştirildiği kuruluşta ticari CAE Bilgisayar Destekli Mühendislik yazılımlarından (Temel 3D modelleme yeteneğine sahip, UG, Catia, CreoElements, SolidEdge, Solidworks, TopSolid, Rhinoceros, Ansys, Comsol, LsDyna vb.) herhangi birinin kullanılıyor olması gerekmektedir.

Bu stajın yapılacağı kuruluşta aşağıda sıralanan üretim ve teknoloji kapasitelerinden en az ikisi bulunmalıdır.

* CAD-CAM-CAE
* Kalıpla İmalat Teknikleri (Hacim, Sac metal)
* Otomasyon sistemleri tasarım ve imalatı
* Makine tasarım ve imalat
* Tersine mühendislik (CMM, lazer tarama gibi teknolojiler ile model uygulamaları)
* Endüstriyel ürün tasarımı

**Çift Ana dal Ve Yan dal Programı Öğrencilerinin Staj Yükümlülükleri**

Çift Ana Dal/Yan Dal Programına kayıtlı öğrencilerinin staj yükümlülükleri Bölüm Staj komisyonu tarafından belirlenir. Öğrenci, staj komisyonunun değerlendirmesine bağlı olarak belirlenen stajları yapmak zorundadır.

**Stajların Değerlendirilmesi ve Sonuçların İlanı**

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği bölümü öğrencisi staj defterini staj komisyonunun belirlediği ve resmi web sayfasında (etm.erciyes.edu.tr) ilan ettiği formatta hazırlayarak teslim etmek zorundadır.

Stajların değerlendirilmesinde, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü tabloda verilen derecelendirme esasını uygular. Staj Komisyonu staj defterindeki bilgilere, belgelere ve gerekli hallerde yapılan kontrol ve mülakata göre aşağıdaki ceza puan tablosunu esas alarak stajın tamamının (24 işgünü) ya da yarısının (12 işgünü) kabulüne veya tamamının reddine karar verebilir.

Tablo 1. Staj değerlendirmesinde kullanılan ceza tablosu

|  |  |
| --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ** | **EKSİKLİK PUANI** |
| **Kriter-1. Staj Devamsızlığı**Toplam staj süresinin yarısından fazla devamsızlıkToplam staj süresinin 1/3’ ünden den fazla yarısından az bir süre devamsızlıkToplam staj süresinin1/3’ ü kadar devamsızlık | **100p****70p****40p** |
| **Kriter-2. Staj Defteri Formatının Uygun Olmaması** | **10-30p** |
| **Kriter-3. Staj Defterinin Özgün Olmaması** | **30p-50p** |
| **Kriter-4. Staj Konularıyla İlgili İçerik Yetersizliği** | **30p-70p** |
| **Kriter-5. Sicil Notlarında Düşüklük**E-notu içinD-notu (her biri) için C-notu (her biri) için | **100p****25p****15p** |
| **Kriter-6. Mülakat Başarısızlığı**(Mülakat yapma, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, staj komisyonunun tasarrufundadır. Staj komisyonu herhangi bir öğrenciden mülakat talebinde bulunabilir.) | **30p** |
| **Değerlendirme Esası:** Yukarıdaki değerlendirme kriterleri çerçevesinde 100 ve üzeri eksiklik puanı alan öğrencinin ilgili stajı tamamen iptal edilir. Eksiklik puanı 50-100 arasında olan öğrencinin stajının yarısı iptal edilir. Eksiklik puanının 50’nin altında olması durumunda öğrencinin stajı kabul edilir. |

Staj değerlendirme sonuçları Bölüm Başkanlığınca ilan edilir. Stajı reddedilen öğrenci staj sonuçlarının ilan edildiği tarihten itibaren bir hafta içinde ilgili bölüm başkanlığına itiraz edebilir.

|  |
| --- |
|  |
| Çalışmanın | Tasdik Eden |
| Konusu: | Tarihi: |  |