

İTÜ
GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, GEMİ İNŞAATI VE
GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS EĞİTİMİ STAJ UYGULAMA ESASLARI

BİRİNCİ BÖLÜM
Amaç, Kapsam ve Tanım

Amaç

MADDE 1- Yükseköğretim kurumlarında alınan mesleki bilgilerin uygulanmasını yerinde görmek ve uygulamalara katılmak, formasyonu aldığı mühendislik dalı ile ilişkili mühendislik problemlerini ve çözümlerini takım çalışmalarının içinde yer alarak öğrenmek, mesleki etik çerçevesinde elde edilen sonuçların toplum yararına yazılı ve sözlü olarak sunumu konusunda deneyim sahibi olmalarını sağlamak amaçları ile Üniversitemiz öğrencileri, 11 Temmuz 2016 tarih ve 29767 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan İTÜ Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin 15. Maddesinin 5. Fıkrası uyarınca zorunlu staja tabi tutulmaktadır.

Staj yapacak öğrenciler, **İTÜ Staj Genel Esaslarına göre staj yapmak zorundadırlar.**

İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesinin, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü lisans öğrencilerinin zorunlu staj çalışmaları bu esaslar ile belirlenmiştir.

Kapsam

MADDE 2- Bu uygulama esasları, İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesinin, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmek amacıyla yapmaları gereken zorunlu staj uygulamasında izlenecek usul ve esaslara ilişkin hükümleri kapsar. İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesinin, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü öğrencileri, lisans derecesine hak kazanabilmeleri için yönetmeliklere göre staj yapmak mecburiyetindedirler. Bu stajlarını, yurtiçi veya yurtdışında, kamu ve/veya özel sektöre ait kurum ve kuruluşlarda yapacak üniversite öğrencilerine bu yönetmelik hükümleri uygulanır. Staj yapan öğrenciler İ.T.Ü. Rektörlüğü tarafından sigortalanırlar, sigorta işlemleri Merkezi Staj Birimi vasıtası ile yürütülür.

Bu esaslar yayımlandığı tarihten itibaren geçerli olacaktır.

Tanım

MADDE 3- Staj, lisans öğretiminde alınan mühendislik bilgilerinin çalışma hayatında uygulanışını görmek için öngörülmüş ve öğretim süreci içinde zamanı, süresi ve konusu aşağıda belirtilen ilkeler doğrultusunda bölümlerce belirlenen, mühendislik uygulamaları üzerine çalışan tersane, liman, gemi tasarım ofisleri vb. özel veya kamu işyerlerinde yapılan uygulama çalışmasıdır.

İKİNCİ BÖLÜM
Bölüm Staj Komisyonunun Görevleri

MADDE 4- Bölüm Staj Komisyonunun görevleri aşağıda belirtilmiştir;

- a) Her öğrencinin Staj Başvuru Formu ve Staj Raporunu inceleyerek stajın kabul edilip edilmeyeceğine karar verir.
- b) Kamu ve özel sektörden gelen staj yerlerini öğrencilere duyurmak
- c) Staj yerlerini öğrencilere dağıtmak.

d) Gerektiğinde staja hazırlık eğitimleri düzenlemek.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Staj Yeri Temini

MADDE 5- Yurtiçi ve yurtdışı kamu ve/veya özel işyerlerinden bölümlere gelen staj yerleri komisyon tarafından incelenerek uygun olanları öğrencilere duyurulur ve öğrenci başvurularına göre yerleştirme yapılır.

MADDE 6- Bölümlere kamu ve/veya özel kuruluşlardan gelen staj kontenjanları, staj yapma durumunda olan öğrencilere başarı durumları ve mezuniyete yakınlıklarına göre değerlendirilerek dağıtılır.

MADDE 7- Staj komisyonu tarafından kendisine staj yeri tahsis edilen öğrenci bu staj yerini değiştiremeyeceği gibi staj yerine komisyonca kabul edilebilecek bir mazereti olmadan zamanında katılmayan veya katıldığı halde süresini tamamlamayan öğrencilere bir daha staj yeri tahsis edilmez.

MADDE 8- Öğrenciler, kendilerinin buldukları ve Bölüm Başkanlığı'nca uygun görülen işyerlerinde de stajlarını yapabilirler.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Staj Alanları

MADDE 9- Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümünde toplam staj süresi 2017-2018 öncesi girişli öğrenciler için minimum 60 iş günü, 2017-2018 ve sonrası girişli öğrenciler için minimum 45 gündür.

Öğrenciler I., II. ve III. Grup stajlar için staj yeri şartlarını sağlayan kurumlarda stajlarını yapabileceklerdir. Öğrenciler I. Grup stajını tamamlamadan II. veya III. Grup stajlara başlayamazlar.

2017-2018 öncesi girişli öğrenciler

1.GRUP		2.GRUP		3.GRUP	
KONU	SÜRE (GÜN)	KONU	SÜRE (GÜN)	KONU	SÜRE (GÜN)
Tersane Stajı	5	Gemi Yapıları Montajı II	10	Seçime bağlı konular (*)	20
Gemi Elemanları Hazırlama Stajı	10	Teçhiz ve Makina Dairesi Montaj İşleri	10		
Gemi Yapıları Montajı I	5				

2017-2018 ve sonrası girişli öğrenciler

1.GRUP		2.GRUP		3.GRUP	
KONU	SÜRE (GÜN)	KONU	SÜRE (GÜN)	KONU	SÜRE (GÜN)
Tersane Stajı	5	Gemi Yapıları Montajı II	10	Seçime bağlı konular (*)	15
Gemi Elemanları Hazırlama Stajı	5	Teçhiz ve Makina Dairesi Montaj İşleri	5		
Gemi Yapıları Montajı I	5				

Açıklamalar

Tersane Stajı: Bu stajda öğrencinin tersanenin bölümlerini ve çalışma koşullarını tanıma imkanı bulması amaçlanmıştır.

Gemi Elemanları Hazırlama Stajı: Gemi inşaatında ön imalat öncesinde yapılan kesim, büküm, taşlama, boyut kontrolü, markalama gibi konular ve kaynak konusunda tecrübe kazanılması amaçlanmıştır. Öğrencinin bu konularda ilerideki mühendislik hayatında karşılaşılabileceği sorunlar, bu sorunların çözüm yöntemleri ve işlemlerde yapılması gereken müdahale ve kontrollerin staj defterlerinde yer alması beklenmektedir.

Gemi Yapıları Montajı I: Çift dip yapısı, güverte yapısı, blok inşaatı vs. Gibi kısımlarda çalışılarak gemi elemanlarının tanınması, montaj tekniklerinin görülmesi ve boyut kontrolü konularının pekiştirilmesi amaçlanmıştır. Staj defterine; bu konular hakkında kazanılan birikimler, üretim esnasında karşılaşılan hatalar ve hataları gidermek için uygulanan yöntemler yazılmalıdır.

Gemi Yapıları Montajı II: Bu stajda Gemi Montajı I stajının devamı olarak; blok oluşturulması, blok montajları, yüzey hazırlama, boya, izolasyon, boru, klas kontrolleri/ teslimleri konularında pratik bilgi ve becerilerin artırılması amaçlanmıştır. Bu stajda ahşap, kompozit gibi malzemelerden inşa edilen yat, motorbot vs. üretimlerinde de çalışılabilecektir.

Teçhiz ve Makine Dairesi Montaj İşleri: Gemilerin kapı, kaporta, menhol, küpeşte gibi teçhiz kalemlerinin montaj işlerindeki montaj ve kaynak yöntemlerinin, mühendisin görevlerinin, çıkan veya çıkması muhtemel sorunların ve çözümlerinin ve klas teslimlerinde karşılaşılan sorunlar hakkında edinilen tecrübelerin staj defterlerinde yer alması istenmektedir. Teçhiz kalemlerinin haricinde gemi sevk sistemlerinin, ana ve yardımcı makinelerin montajı, montaj kontrolleri ve klas teslimleri gibi konularda edinilen beceriler de yer alabilir.

Seçime bağlı konular(*): Bu stajda öğrenciye geniş çalışma alanını tanıtmak üzere çeşitli staj seçenekleri düşünülmüş ve aşağıdaki konulardan seçim şansı tanınmıştır.

- Gemi tasarım ofisleri (Daha hızlı üretim ve dizayn için kullanılan yöntemler, dizayn hataları ve çözümleri, dizayn sırasında dikkat edilmesi gereken konular, yapılan dizaynların klas onayları sırasında ortaya çıkan hatalar ve çözümleri.)
- Gemi yan sanayi üretimi (Montaj ve üretim safhasında; kreyn, filika, ambar kapağı vs. üretimi veya montajı)

- Gemi üretim yönetimi (Adam saat hesaplamaları, malzeme listelerinin hazırlanması, maliyet hesaplamaları, çalışanların iş etütlerinin hazırlanması, kalite kontrol aşamaları, kalite kontrolün üretim üzerindeki etkisi, geri dönüşlerde meydana gelen maddi kayıplar ve önlenmesi için gereken yöntemler.)
- Seyir
- Liman veya marina işletmesi
- Gemi işletmeciliği

MADDE 10- Staj yeri şartları aşağıda belirtilmiştir;

- Staj yapılacak yerde staj konusu ile ilgili mühendis istihdam edilmiş olmalıdır. Grup stajları yapılacak yerlerde Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi veya Gemi ve Deniz Mühendisi bulunmalıdır.
- Sadece Gemi yan sanayinde staj yapılması durumunda staj yerinde Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisi veya Gemi ve Deniz Mühendisi veya Makina Mühendisi bulunmalıdır.

BEŞİNCİ BÖLÜM **Staj Değerlendirmesi**

MADDE 11- Staj çalışmaları, Bölüm Staj Komisyonu tarafından değerlendirilir.

MADDE 12- Bölüm Staj Komisyonu, biçim ve içerik olarak incelediği raporu kabul eder ya da düzeltme ister.

MADDE 13- Staj raporu için düzeltme istenmesi durumunda, bölüm staj komisyonu öğrencinin staj raporunun değerlendirilmesini en geç iki hafta içinde tamamlar.

MADDE 14- Staj raporunun kabul edilmesi durumunda staj başarılı; düzeltme istenen raporun zamanında teslim edilmemesi veya ikinci kez reddedilmesi durumunda ise staj başarısız sayılır.