

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Working in a firm as permanent employee (+Report) / Working in a firm as permanent employee (+Report)	
Ders Kodu / Course Code	EIRS404	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	30.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	20.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	1. Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirmek. 2. Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan mühendislik bilgilerinin çalışma hayatındaki uygulamasını görmek. 3. İş hayatının gerçeklerine ve şartlarına hazırlanmak.	1. to consolidate theoretical and practical knowledge acquired during undergraduate education and training 2. to monitor practical usage of engineering knowledge acquired during undergraduate education and teaching in working life 3. to prepare for the realities and conditions of working life 4. to explore professional orientations, predispositions and skills

İçeriği / Content	Stajlar, İnşaat Mühendisliği Bölümü Staj Uygulama Esasları çerçevesinde, Yapı, Hidrolik, Ulaştırma ve Geoteknik alanlarında, şantiye (saha) ve büro türlerinde yapılabilir. 2 farklı dönemde, farklı alanlarda, en az 1 tanesi şantiye stajı olmak şartıyla, 30'ar günlük 2 adet staj yapılması zorunludur. Staj alanlarından ve türlerinden biriyle ilk staja başlanabilir; staj alanlarının ve türlerinin birbirine göre önceliği yoktur. Stajlar, kamu veya özel sektör iş yerlerinde yapılabilir. İlk stajını yapacak öğrencinin, ders planındaki ilk dört yarıyıl derslerinin (ders sayısının) %80'ini almış olması gerekir. Staj, ilgili iş yerinde bilfiil çalışma yapılması ve bu çalışmaların staj defteri aracılığıyla raporlanması aşamalarını kapsar. Bu yüzden aşağıdaki konular düzenli bir şekilde takip edilerek, staj defterlerine kaydedilmelidir: 1) Çalışma yapılan iş yeri ile ilgili genel bilgiler (örgütlenme, personel yapısı, görev dağılımları, araç parkı, şantiye/büro yapısı, vs) 2) Günlük iş planları 3) Yapılan işler, imalatlar ve uygulanan yöntemler ile ilgili bilgiler 4) İş yerindeki mesleki donanım ve yazılımlarla ilgili bilgiler İlgili alandaki şantiye stajlarında aşağıdaki konular incelenip, gerekli notlar alınarak, fotoğraf ve/veya fotokopi ile belgelenerek staj defterine işlenecek/eklenecektir: 1) Kaba inşaat işleri (kazılar, betonarme işleri, duvar ve çatı işleri, vs) 2) Projelerin araziye aplikasyon ve diğer etüd işleri 3) Şantiye yönetimi (personel ve makine yönetimi, şantiyeye ait çeşitli kayıtlar, vs) 4) Şantiyeye malzeme girişi ve depolardan çıkış işleri 5) Varsa malzeme ve arazi deneylerinin takibi ve kayıtları İlgili alandaki büro stajlarında ise aşağıdaki konular incelenip, gerekli notlar alınarak, fotoğraf ve/veya fotokopi ile belgelenerek staj defterine işlenecek/eklenecektir: 1) Tasarım ve proje çalışmaları (mimari, statik, betonarme, aplikasyon planları, vs) 2) Keşif ve metraj işleri 3) Hakediş düzenleme, kesin hesap hazırlama işleri	This internship, within the framework of the Civil Engineering Department Internship Application Procedures will be carried out in one of the areas of Construction, Hydraulics, Transportation or Geotechnics, in worksite or office, in public or private sector companies, for 30 days. Internship consists of two phases: to actually work for the company and to prepare a report for these studies as an internship book. Therefore, the following issues should be followed on a regular basis, and recorded on internship books. 1) General information about the company (organization, personnel structure, task distribution, construction vehicle park, worksite / office structure, etc.) 2) Daily working plans 3) Information on the work and manufacture processes 4) Information about the professional hardware and software in the company. During the worksite internship, the following topics should be examined and recorded/added to the internship book using notes, photos and copies of technical documentation. 1) Structural works (excavations, concrete works, masonry and roofing works, etc.) 2) Survey-project works (field applications and other survey works) 3) Worksite management (personnel and machinery management, various records of the construction site, etc.) 4) Arrivals and exits of materials to/from the construction site 5) Results of follow-up field and materials tests During the office internship, the following topics should be examined and recorded/added to the internship book using notes, photos and copies of technical documentation 1) Design and project works (architectural, structural, reinforced concrete, application plans, etc.) 2) Estimation and the metering works 3) Progress payment editing, preparation of the final accounting works 4) Topographical land acquisitions related to the project works, laboratory studies
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Levent Yılmaz	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler eğitim-öğretiminin bir parçası olarak, mesleklerini tanıyabileceklerdir.	Students will be able to realize the profession as a part of the education and training
2	Öğrenciler mesleki yönelimlerini keşfedebileceklerdir	Students will be able to explore professional orientations.
3	Öğrenciler aldıkları teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirebileceklerdir.	Students will be able to strengthen their theoretical and practical knowledge.
4	Öğrenciler edinilen mühendislik bilgilerinin iş hayatında uygulanışını görebileceklerdir.	Students will be able to observe practical usage of engineering knowledge acquired in education.
5	Öğrenciler mesleki yetkinliklerini ve becerilerini keşfedebileceklerdir.	Students will be able to explore professional skills and tendencies.
6	Öğrenciler meslekleriyle ilgili organizasyonel yapıları ve ilişkileri keşfedebileceklerdir.	Students will be able to explore the organizational structures and relationships about their profession.
7	Öğrenciler iş hayatına hazırlanabileceklerdir.	Students will be able to prepare for working life.
8	Öğrenciler bilginin ve tecrübenin değerini algılayabileceklerdir.	Students will be able to develop perceptions for the value of knowledge and experience.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	70.00	70.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	70.00	70.00
Final Sınavı / Final Examination	1	70.00	70.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	70.00	70.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	70.00	70.00
Performans / Performance	1	70.00	70.00
Rapor / Report	1	70.00	70.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	70.00	70.00
Alan Çalışması / Field Work	1	70.00	70.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	70.00	70.00
Gözlem / Observation	1	60.00	60.00
Toplam / Total:	11	760.00	760.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 760.00/25.00 = 30.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 760.00 / 25.00 = 30.40 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Öğrenciler eğitim-öğretiminin bir parçası olarak, mesleklerini tanıyabileceklerdir. / Students will be able to realize the profession as a part of the education and training	5	3	3	2	5	1	5	1	5	1	4

2.Öğrenciler mesleki yönelimlerini keşfedebileceklerdir / Students will be able to explore professional orientations.	2	5	1	4	1	4	2	3	3	2	4
3.Öğrenciler aldıkları teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirebileceklerdir. / Students will be able to strengthen their theoretical and practical knowledge.	2	3	4	2	5	2	5	2	5	3	4
4.Öğrenciler edinilen mühendislik bilgilerinin iş hayatında uygulanışını görebileceklerdir. / Students will be able to observe practical usage of engineering knowledge acquired in education.	5	2	5	5	2	3	5	3	3	4	5
5.Öğrenciler mesleki yatkınlıklarını ve becerilerini keşfedebileceklerdir. / Students will be able to explore professional skills and tendencies.	3	5	5	4	3	5	2	3	2	4	4
6.Öğrenciler meslekleriyle ilgili organizasyonel yapıları ve ilişkileri keşfedebileceklerdir. / Students will be able to explore the organizational structures and relationships about their profession.	4	4	3	2	4	5	4	3	3	5	5
7.Öğrenciler iş hayatına hazırlanabileceklerdir. / Students will be able to prepare for working life.	3	3	2	2	3	4	2	1	1	1	2
8.Öğrenciler bilginin ve tecrübenin değerini algılayabileceklerdir. / Students will be able to develop perceptions for the value of knowledge and experience.	3	3	3	3	1	2	2	2	3	3	3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high