

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Professional Practices at Work / Professional Practices at Work                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | IMUING404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                  | English / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amacı / Purpose                                                                   | 1.Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirmek.<br>2. Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan mühendislik bilgilerinin çalışma hayatındaki uygulamasını görmek.<br>3. İş hayatının gerçeklerine ve şartlarına hazırlanmak.                                                                                                                                                                                                                               | 1. to consolidate theoretical and practical knowledge acquired during undergraduate education and training<br>2. to monitor practical usage of engineering knowledge acquired during undergraduate education and teaching in working life<br>3. to prepare for the realities and conditions of working life 4. to explore professional orientations, predispositions and skills                                                                                                                    |
| İçeriği / Content                                                                 | 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 ilgili alandaki şantiye stajlarında aşağıdaki konular incelenip, gerekli notlar alınarak, fotoğraf ve/veya fotokopi ile belgelenecek staj defterine işlenecek/eklenecektir. | 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. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Bir Firmada Kadrolu Çalışmak, öğrenciler bir firmada en az 70 iş günü kadrolu olarak çalışırlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Working in a Firm as Permanent Employee, Students work in a firm/company for at least 70 working days.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Çalışma alanı ile ilgili kitaplar, şartnameler, yönetmelikler, standartlar, kılavuzlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Related books, specifications, regulations, standards, and guidelines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                    |                               |                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Dr. Öğr. Üyesi Burak Toydemir | Asst. Prof. Burak Toydemir |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|

### 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 mesleki yetkinliklerini ve becerilerini keşfedebileceklerdir.                    | Students will be able to explore professional skills and tendencies.                                     |
| 5 | Öğrenciler meslekleriyle ilgili organizasyonel yapıları ve ilişkileri keşfedebileceklerdir. | Students will be able to explore the organizational structures and relationships about their profession. |
| 6 | Öğrenciler iş hayatına hazırlanabileceklerdir.                                              | Students will be able to prepare for working life.                                                       |
| 7 | 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 |
|    | Vize                         |          |     |                                                          |                           |
|    | 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            |          |     |                                                          |                           |
|    |                              |          |     |                                                          |                           |
| 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 |
|    | Pratik çalışmalar            |          |     |                                                          |                           |
|    | Practical works              |          |     |                                                          |                           |
| 15 | 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Rapor Hazırlama / Report Preparation                                                                                                                                                   | 14            | 14.00                            | 196.00                                         |
| Uygulama/Pratik / Practice                                                                                                                                                             | 14            | 40.00                            | 560.00                                         |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                        | 28            | 54.00                            | 756.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 756.00/25.00 = 30.24 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 756.00 / 25.00 = 30.24 ~ |               |                                  |                                                |

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