**DERS ÖĞRETİM PLANI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | Yaz Stajı 3 | | |
| **Dersin Kodu** | IE 397 | | |
| **Dersin Türü** | Zorunlu | | |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | 5 | | |
| **Haftalık Ders Saati** | 0 | | |
| **Haftalık Uygulama Saati** | 0 | | |
| **Haftalık Laboratuvar Saati** | 0 | | |
| **Dersin Verildiği Yıl** | Her yıl | | |
| **Dersin Verildiği Yarıyıl** |  | | |
| **Dersin Öğretim Üyesi** |  | | |
| **Öğretim Sistemi** | Örgün öğretim | | |
| **Eğitim Dili** | İngilizce | | |
| **Dersin Ön Koşulu Olan Ders** | Öğrencinin derse kayıt yaptırarak programa katılabilmesi için Endüstri Mühendisliği lisans programında en az 5 yarıyıl okumuş olması gerekir. | | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar** |  | | |
| **Staj Durumu** | Var | | |
| **DERSİN AMACI** | Yaz Stajı 3’ün amacı, Endüstri Mühendisliği Bölümü lisans programı üçüncü sınıf öğrencilerinin, öğrenim gördükleri bölümler ile ilgili iş alanlarını tanımalarını, iş yerlerindeki faaliyetleri öğrenmelerini, ilgi alanlarını keşfetmelerini, mezun olduklarında iş hayatına hazır olmalarını, eğitim ve öğretim yoluyla edindikleri bilgi ve becerileri pratik çalışma yaparak uygulamalarını sağlamak amacıyla Endüstri Mühendisliği Bölümünce uygun görülen özel veya kamu kurum ve kuruluşlarda yapılan uygulama çalışmasıdır. | | |
| **ÖĞRENME ÇIKTILARI** | 1. derslerde edindikleri teorik bilgiyi, mesleklerini icra ederken karşılaşacakları gerçek hayat problemlerine uygulama | | |
| 2. kişisel ve mesleki becerilerini geliştirmelerini | | |
| 3. ilgilendikleri alanlarda gerçekleşen değişimleri gözlemleme | | |
| 4. ilgilendikleri alanlarda iş bulma olasılıklarını artırma | | |
| 5. mezun olduklarında iş hayatına hazır olma | | |
| 6. endüstri Mühendisliği’nin çalışma ortamı konusunda tecrübe kazanma | | |
| 7. mühendislerden oluşan proje gruplarında çalışma tecrübesi kazanma | | |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Üretim ya da hizmet sektöründeki bir kamu kurumunda ya da bir özel veya sivil toplum kuruluşunda en az 8 ardışık hafta boyunca yaz stajı | | |
| **HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ** | **HAFTA** | **KONULAR** | |
| **Teorik Dersler** | **Uygulama** |
| **1** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **2** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **3** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **4** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **5** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **6** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **7** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |
| **8** |  | Endüstriyel eğitim ve staj raporu, sunumu hazırlama |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEĞERLENDİRME** | | |
| **Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri** | **Sayısı** | **Katkı Yüzdesi %** |
| **Program ara değerlendirme toplantısı** | 1 | 10 |
| **Final raporu** | 1 | 30 |
| **Final sunumu** | 1 | 20 |
| **İşyeri koçunun değerlendirme anketi** | 1 | 20 |
| **Akademik danışmanının değerlendirme anketi** | 1 | 20 |
| **TOPLAM** | | **100** |
| **Yarıyıl İçi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı** | | 100 |
| **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı** | | 0 |
| **TOPLAM** | | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS KİTABI/MALZEMESİ/ÖNERİLEN KAYNAKLAR** | **DERS KİTABI:**  **YARDIMCI KİTAPLAR:**  **ÇEVRİMİÇİ KAYNAK:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş yükünün Hesaplanması** | | | |
| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi**  **(saat)** | **Toplam İş Yükü**  **(saat)** |
| **Staj Raporu ve Sunumunun Hazırlanması, Sunulması** | 1 | 50 | 50 |
| **Endüstriyel eğitim** | 40 | 2,5 | 100 |
| **TOPLAM** | 41 | 52,5 | 150 |
| **AKTS KREDİSİNİN HESAPLANMASI** | **150/30** | | **5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Öğrenme Çıktıları** | **Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** | **PÇ16** | **PÇ17** | **PÇ18** |
| **ÖÇ1** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ÖÇ7** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

**\*Katkı düzeyi:** 1 Çok Düşük, 2 Düşük, 3 Orta,4 Yüksek, 5 Çok yüksek

**INDIVIDUAL COURSE DESCRIPTION**

|  |  |
| --- | --- |
| **Course Unit Title** | Industrial Training I |
| **Course Unit Code** | IE 397 |
| **Type of Course Unit** | Compulsory |
| **Level of Course Unit** | Undergraduate |
| **Number of ECTS Credits Allocated** | 5 |
| **Theoretical (hour/week)** | 0 |
| **Practice (hour/week)** | 0 |
| **Laboratory (hour/week)** | 0 |
| **Year of Study** | Every year |
| **Semester when the course unit is delivered** | Summer |
| **Name of Lecturer(s)** |  |
| **Mode of Delivery** | Face-to-face |
| **Language of Instruction** | English |
| **Prerequisites and co-requisites** | In order for the student to enroll in the course and participate in the program, he/she must have studied at least 5 semesters in the Industrial Engineering undergraduate program. |
| **Recommended Optional Programme Components** |  |
| **Work Placement** | Yes |
| **OBJECTIVES OF THE COURSE** | The purpose of the Summer Internship 3 is to enable the third year students of the Industrial Engineering Department undergraduate program to understand the business areas related to the industrial engineering department, to learn the activities at the companies, to discover areas of interest, to be ready for business life when they graduate, to practice the theoretical knowledge they acquire in their lectures in private or public institutions and organizations approved by the Department of Industrial Engineering. |
|
|
|
| **LEARNING OUTCOMES** | A student who completes this course will be able to |
| 1. apply theoretical knowledge they acquire in their lectures, to real-life problems they will face while practicing their profession |
| 2. improve their personal and professional skills |
| 3. observe the changes in areas of their interest |
| 4. increase the chance of finding a job in an area of their interest |
| 5. be ready for business life when they graduate |
| 6. gain experience in the working environment of Industrial Engineering |
| 7. gain working experience in project groups consisting of engineers |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COURSE CONTENT** | Summer internship at least 8 consecutive weeks in a public institution, private or non-governmental organization in the manufacturing or service sector | | |
| **WEEKLY DETAILED COURSE CONTENT** | **WEEK** | **SUBJECTS** | |
| **Theoretical** | **Practice** |
| **1** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **2** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **3** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **4** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **5** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **6** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **7** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |
| **8** |  | Industrial training and preparation of internship report & presentation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECOMMENDED/REQUIRED**  **READING SOURCES** | **TEXTBOOK:**  **RECOMMENDED BOOKS:**  **ONLINE SOURCES:** | |
| **ASSESSMENT** | | |
| **Term Learning Activities** | **Quantity** | **Weight, %** |
| **Program interm evaluation meeting** | 1 | 10 |
| **Final Report** | 1 | 30 |
| **Final Presentation** | 1 | 20 |
| **Evaluation questionnaire of the coach in the company** | 1 | 20 |
| **Evaluation questionnaire of the academic advisor** | 1 | 20 |
| **TOTAL** | | **100** |
| **Contribution of Term Learning Activities to Success Grade** | | 100 |
| **Contribution of Final Exam to Success Grade** | | 0 |
| **TOTAL** | | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Planned Learning Activities, Teaching Methods, Evaluation Methods and Student Workload** | | | |
| **Activities** | **Quantity** | **Duration**  **(hour)** | **Total Work Load**  **(hour)** |
| **Preparation of Internship Report and Presentation** | 1 | 50 | 50 |
| **Industrial Training** | 40 | 2,5 | 100 |
| **TOTAL** | 41 | 52,5 | 150 |
| **ECTS CREDITS** | **150/30** | | **5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contribution of Learning Outcomes to Programme Outcomes\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Learning Outcomes** | **Programme Outcomes** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PO1** | **PO2** | **PO3** | **PO4** | **PO5** | **PO6** | **PO7** | **PO8** | **PO9** | **PO10** | **PO11** | **PO12** | **PO13** | **PO14** | **PO15** | **PO16** | **PO17** | **PO18** |
| **LO1** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **LO2** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **LO3** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **LO4** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **LO5** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **LO6** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **LO7** | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

**\*Contribution level:** 1 Very Low, 2 Low, 3 Medium, 4 High, 5 Very High