**DERS ÖĞRETİM PLANI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | Yaz Stajı 1 | | |
| **Dersin Kodu** | IE 197 | | |
| **Dersin Türü** | Zorunlu | | |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | 4 | | |
| **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 1 yarıyıl okumuş olması gerekir. | | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar** |  | | |
| **Staj Durumu** | Var | | |
| **DERSİN AMACI** | Yaz Stajı 1’in amacı, Endüstri Mühendisliği Bölümü lisans programı 2. sınıf öğrencilerinin; (a) iş ortamını, iş ortamındaki ilişkileri, iş yapma kültürünü ve iş süreçlerini ilk elden tecrübe ederek öğrenmelerini sağlamak, (b) üretim ya da hizmet sektörlerindeki bir kamu kurumunu ya da bir özel veya sivil toplum kuruluşunu dışarıdan bir gözle analiz ederek, müteakip yıllardaki derslerde, proje çalışmalarında ve benzer programlarda üzerinde çalışabilecekleri problem alanlarını tespit etmelerine imkân vermek, (c) üretim ya da hizmet sektörlerindeki bir kamu kurumunun ya da bir özel veya sivil toplum kuruluşunun sorunlarını çözmelerine yardımcı olmaları ve/veya AR-GE altyapısını güçlendirmeye katkıda bulunmaları için Üniversite-Sanayi İşbirliği ortamı oluşturmaktır. Ayrıca, kurum ve kuruluşların; (a) akademik dünya ile ortaklaşa bir şekilde problemlerini ve geliştirilmesine ihtiyaç duyulan hususları tespit etmelerini sağlamak, (b) bilimsel altyapıyla desteklenen çözüm önerileri ve proje fikirleri ile verimliliklerinin ve etkinliklerinin artırılmasına katkıda bulunmak, (c) akademik dünyadan sürekli ve uzun vadeli bir şekilde yararlanabilmelerini sağlamaktır. Ayrıca, program, üçüncü nesil bir üniversite olmanın gereği olarak, AGÜ’nün toplumla iç içe olmasına ve toplumsal ve ekonomik fayda yaratmasına katkı sağlayacaktır. | | |
| **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 6 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 45 | 45 |
| **Endüstriyel eğitim** | 30 | 2,5 | 75 |
| **TOPLAM** | 31 | 47,5 | 120 |
| **AKTS KREDİSİNİN HESAPLANMASI** | **120/30** | | **4** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 197 |
| **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 one semester in the Industrial Engineering undergraduate program. |
| **Recommended Optional Programme Components** |  |
| **Work Placement** | Yes |
| **OBJECTIVES OF THE COURSE** | The purpose of the Summer Internship 1 is to teach 2nd year students; (a) to learn by first-hand experience of the business environment, business relationships, workplace cultures and business processes experimentally (b) to analyze a company in a public, private or non-governmental organization in the manufacturing or service sectors and determine project topics which can be studied on in the lectures in the following years (c) to assist in solving the problems of a public, private or non-governmental intuition in the manufacturing or service sectors, and/or contribute to strengthen the RE-DE infrastructure, in order to create a university-industry cooperation environment. In addition; this internship provide institutions and organizations (a) to identify problems that need to be solved and issues that need to be developed with the partnership of the academic world, (b) to improve the productivity and effectivity with solution suggestions and project ideas supported by scientific background (c) to benefit from the academic world in a continuous and long term manner. In addition, as a requirement of third-generation university, the program will contribute to the integration of the AGU with the society and create social and economic benefits. |
|
|
|
| **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 6 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 45 | 45 |
| **Industrial Training** | 30 | 2,5 | 75 |
| **TOTAL** | 31 | 47,5 | 120 |
| **ECTS CREDITS** | **120/30** | | **4** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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