

**COURSE CATALOG FORM
(DERS KATALOG FORMU)**

Course Code: BMED3920 (Dersin Kodu)			Course Name: Summer Practice-I (Dersin Adı) (Yaz Stajı-I)				
Semester (Yarıyıl)	Lc+L+PS (D+L+U)	Local Credit (Yerel Kredi)	ECTS (AKTS)	Language (Dersin Dili)	Category (Dersin Türü)	(Instructional Method) (Dersin İşleniş Yöntemi)	Ön Koşulları (Prerequisites)
5	(0+0+0)	0	2	English (İngilizce)	Core (Zorunlu)	Industry Study (İşyeri Uygulaması)	-
Course Objectives (Dersin Amacı)			<p>The aim of the summer internship is to participate in general engineering practices in a company or healthcare institution operating in the field of biomedical engineering. During the internship period, it is aimed to become familiar with technical applications, processes, and the working environment related to biomedical engineering, and to support theoretical knowledge through practical applications. The knowledge and experience gained are intended to be systematically documented in a report.</p> <p>Yaz stajının amacı, biyomedikal mühendisliği alanında faaliyet gösteren bir işletme veya sağlık kuruluşunda genel mühendislik uygulamalarına yönelik çalışmalara katılım sağlanmasıdır. Staj süresince, biyomedikal mühendisliği ile ilgili teknik uygulamaların, süreçlerin ve çalışma ortamının tanınması; teorik bilgilerin pratik uygulamalarla desteklenmesi hedeflenmektedir. Edinilen bilgi ve deneyimlerin sistematik bir şekilde raporlanması amaçlanmaktadır.</p>				
Course Content (Dersin İçeriği)			<p>Minimum 20 working days of summer practice on the general engineering applications at an health institution or industrial corporation related with the biomedical engineering. Delivering a report on the accumulated knowledge.</p> <p>En az 20 işgünü süreyle biyomedikal mühendisliği ile ilgili alanlarda aktivite gösteren bir işletmede veya sağlık kuruluşunda genel mühendislik uygulamalarına yönelik çalışmalara katılmak. Bu süreçte kazanılan bilgileri raporlamak.</p>				
Course Learning Outcomes (Dersin Öğrenme Çıktıları)			<ol style="list-style-type: none"> 1. Gain knowledge about business life practices.[11] 2. Gains awareness of the impacts of engineering practices on the economy, society, health and safety, the environment, and sustainability in all real-world dimensions. [11] 3. Gain awareness of professional ethics and legal responsibilities. [12,13] 4. Gain knowledge on standards used in engineering practice. [13] 5. Gain experience on following instructions, gathering information and writing reports. [18] 6. Becomes familiar with new knowledge and technologies during the internship and recognizes the importance of professional development. [21] <p><i>[Numbers in brackets are the related program outcome numbers]</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur. [11] 2. Mühendislik uygulamalarının ekonomi, toplum, sağlık ve güvenlik, çevre ve sürdürülebilirlik etkileri gibi gerçek hayattaki tüm boyutları hakkında farkındalık kazanır. [11] 3. Mesleki etik, ve yasal sorumluluklara uygun davranış bilinci kazanır. [12,13] 4. Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgilenir.[13] 				

	<p>5. Talimatları izleme, bilgi toplama ve rapor hazırlama deneyimi kazanır.[18]</p> <p>6. Staj sürecinde yeni bilgi ve teknolojileri tanıy ve mesleki gelişimin gerekliliğini fark eder. [21]</p> <p><i>[Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktı numaralarıdır]</i></p>
ISCED2013 Category of course (Dersin ISCED2013 Kategorisi)	071 Engineering (071 Mühendislik)
Textbook (Ders Kitabı)	
Other References (Yardımcı Kaynaklar)	

COURSE PLAN (DERS PLANI)	
Week (Hafta)	Topics (Konular)
1	Staj yapılan kurumu ve faaliyetleri inceleme (Analysis of the Internship Organization and Its Activities)
2-3	Kurumda sorumlu amir tarafından verilen çalışmalarını yapmak (Carrying out the tasks assigned by the responsible supervisor at the institution)
4	Stajda edinilen bilgi ve tecrübeleri rapor formatına uygun olarak yazmak (Writing the knowledge and experience gained during the internship according to the report format.)

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ
(COURSE ASSESSMENT)

	Etkinlikler (Activities)	Adet (Quantity)	Katkı Oranı (Contribution) (%)
Yaz Stajı (Summer Practice)	Staj Raporu (Summer Practice Report)	1	75
	Staj Sicil Fişi (Intern Evaluation Form)	1	25
Toplam (Total)			100

AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU
(ECTS WORKLOAD TABLE)

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yükü (saat) (Work - Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	0	0	0
Uygulama (Tutorial)	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	0	0	0

(Final Exam (Preparation included))			
Kısa Sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Quizzes (Preparation included))	0	0	0
Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma Süresi (Out class working time)	20	2	40
Ödevler (Homework)	0	0	0
Staj Raporu (Summer Practice Report)	1	10	10
Sunum (Presentations)	0	0	0
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))	0	0	0
Proje (Projects)	0	0	0
Laboratuar (Laboratory)	0	0	0
Toplam İş Yüğü (saat) (Total Work - Load (h))			50
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work - Load / 25))			2

Revizyon/Tarih (Revision/Date) 01.09.2019 02.02.2026	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by) Dr. Ebru Gürsu Çimen	Onaylayan (Approved by) Prof. Dr. Ahmet Aksen
---	---	---