

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ&İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ

: .../.../.....

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET KREDİSİ:137

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİMEZUNİYET KREDİSİ: 138

***BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜÖĞRENCİSİNEİNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 57**

***İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİBÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNEBİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 55**

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ&İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				İNŞAAT MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CHEM 101	GENERAL CHEMISTRY	1	4	CHEM 101	GENERAL CHEMISTRY	1	4
AFE 131	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES I	2	3	AFE 131	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES I	1	3
ES 161	ENGINEERING DRAWING	1	2	ES 161	ENGINEERING DRAWING	1	2
MATH 131	CALCULUS I	1	4	MATH 131	CALCULUS I	1	4
HUM 103	HUMANITIES	4	2	HUM 103	HUMANITIES	1	2
PHYS 101	PHYSICS I	1	4	PHYS 101	PHYSICS I	2	4
AFE 132	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II	3	3	AFE 132	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II	2	3
MATH 132	CALCULUS II	2	4	MATH 132	CALCULUS II	2	4
PHYS 102	PHYSICS II	2	4	PHYS 102	PHYSICS II	3	4
MATH 221	LINEAR ALGEBRA	2	3	MATH 221	LINEAR ALGEBRA	4	3
MATH 241	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	4	MATH 241	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	4
TKL 201	TURKISH I	3	2	TKL 201	TURKISH I	3	2
TKL 202	TURKISH II	4	2	TKL 202	TURKISH II	4	2
HTR 301	HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I	5	2	HTR 301	HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I	5	2
HTR 302	HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II	6	2	HTR 302	HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II	6	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			45	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			45

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPACAKLARIN BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALMASI GEREKEN DERSLER:

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
BME 213	BIOLOGY I	3	3
CHBE 203	ORGANIC CHEMISTRY	3	3
BME 211	BIOLOGICAL AND MEDICAL PHYSICS	3	3
BME 214	ELECTRICAL CIRCUITS IN BME	4	3
BME 222	ELECTROMAGNETIC FIELDS AND WAVES IN BME	4	3
BME 252	BIOMECHANICS	4	3
BME 262	BIOMATERIALS	4	3
BME 301	BIOMEDICAL ELECTRONICS I	5	4
BME 313	HUMAN PHYSIOLOGY	5	3
BME 351	MODELING AND CONTROL OF BIOMEDICAL SYSTEMS	5	3
ES 224	SIGNAL AND SYSTEMS	5	3
ES 272	NUMERICAL ANALYSIS	5	3
BME 302	BIOMEDICAL ELECTRONIC II	6	4
BME 314	BIOMEDICAL INSTRUMENTATION	6	4
BME 324	BIOMEDICAL SENSORS AND TRANSDUCERS	6	3
BME 421	MEDICAL IMAGING	7	3
BME 441	MICROPROCESSORS AND MICROCONTROLLERS IN BME	7	4
BME 400	SUMMER PRACTICE	7	0
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN TOPLAM EKSTRA KREDİ=			55

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALMASI GEREKEN DERSLER:

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CE 162	MATERIAL SCIENCE	2	3
CE 221	CONSTRUCTION MATERIALS	3	3
CE 233	ENGINEERING MECHANICS	3	4
CE 236	MECHANICS OF MATERIALS	4	4
CE 262	SURVEYING	4	3
CE 300	SUMMER PRACTICE I	5	0
CE 341	SOIL MECHANICS	6	4
CE 252	FLUID MECHANICS AND HYDRAULICS	4	3
CE 361	DESIGN OF TRANSPORTION SYSTEMS	5	3
CE 372	CONSTRUCTION MANAGEMENT	5	3
CE 381	STRUCTURAL ANALYSIS	5	4
CE 353	HYDROLOGY AND WATER STRUCTURES	5	3
CE 384	DESIGN FUNDAMENTALS OF STEEL STRUCTURES	6	3
CE 382	REINFORCED CONCRETE	6	3
CE 441	FOUNDATION ENGINEERING	7	3
CE 462	CONSTRUCTION SAFETY AND ENGINEERING ETHICS	8	3
CE 491	DESIGN OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	7	3
CE 400	SUMMER PRACTICE II	7	0
CE XX7	RESTRICTED ELECTIVE VII	8	3
CE 101	INTRODUCTION TO CE	1	2
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN TOPLAM EKSTRA KREDİ=			57

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ&İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER							
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
ES 112	ALGORITHMS & COMP. PROGRAMMING	2	4	ES 117	INTRODUCTION TO SCIENTIFIC COMPUTING	2	3
BME XX1*	RESTRICTED ELECTIVE I	6	3	CE XX1*	RESTRICTED ELECTIVE I	6	3
BME XX2*	RESTRICTED ELECTIVE II	7	3	CE XX2*	RESTRICTED ELECTIVE II	7	3
BME XX3*	RESTRICTED ELECTIVE III	7	3	CE XX3*	RESTRICTED ELECTIVE III	7	3
BME XX4**	RESTRICTED ELECTIVE IV	8	3	CE XX4**	RESTRICTED ELECTIVE IV	7	3
BME XX5**	RESTRICTED ELECTIVE V	8	3	CE XX5**	RESTRICTED ELECTIVE V	8	3
BME XX6**	RESTRICTED ELECTIVE VI	8	3	CE XX6**	RESTRICTED ELECTIVE VI	8	3
BME 492 ⁽¹⁾	ENGINEERING PROJECT	8	3	CE 492 ⁽¹⁾	ENGINEERING PROJECT	8	3
BME 102	INTRODUCTION TO BME	1	3	FE XX1**	FREE ELECTIVE I	2	3
FE XX1*	FREE ELECTIVE	6	3	STAT 410*	STATISTICS	4	3
ES 301	ENGINEERING MANAGEMENT	7	3	FE XX2**	FREE ELECTIVE II	7	3
FE XX2*	FREE ELECTIVE	6	3	ECON 294	ECONOMICS FOR ENGINEERS	3	3
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			37	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			36

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜÖĞRENCİSİ OLUP BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

* CE bölümünden alınmalıdır.

** BME bölümünden alınmalıdır.

(1) BME 492 ve CE 492 dersinde her iki bölümün onaylayacağı ortak proje her iki bölümden eşdanışman atanarak yaptırılacaktır.

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİBÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

* CE bölümünden alınmalıdır.

** BME bölümünden alınmalıdır.

(1) BME 492 ve CE 492 dersinde her iki bölümün onaylayacağı ortak proje her iki bölümden eşdanışman atanarak yaptırılacaktır.

