

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ & BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ:

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 142

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 143

*GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 66

*BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 69

* İki diploma için gerekli toplam kredi

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNDE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
HTR 301	History of Turkish Revolution I	3	2	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	7	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	4	2	2	HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	2	2
HUM 103	Humanities	2	2	3	HUM 103	Humanities	2	2	3
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS 101	Physics I	1	4	6
TKL 201	Turkish I	1	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	2	2	2	TKL 202	Turkish II	4	2	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			26	35	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			26	35

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTİYENLER İÇİN GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALMASI GEREKEN DERSLER:

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
CHEM 111	General Chemistry I	1	3	6
FDE 101	Introduction to Food Engineering	1	3	5
CHEM 112	General Chemistry II	2	3	6
CHEM 113	General Chemistry Laboratory	2	2	4
FDE 201	Food Chemistry	3	3	5
FDE 203	Introductory Microbiology for Food Engineers	3	3	6
FDE 205	Fundamentals of Scientific Research	3	3	5
CHEM 205	Introduction to Organic Chemistry and Biomacromolecules	3	3	6
FDE 226	Food Analysis and Laboratory	4	4	7
FDE 254	Food Process Engineering I	4	3	6
FDE 214	Thermodynamics in Food Engineering	4	3	5
FDE 206	Food Microbiology	5	4	6
FDE 444	Instrumental Methods in Food Analysis	5	2	4
FDE 400	Summer Practice	5	0	5
FDE 353	Food Process Engineering II	5	3	5
FDE 204	Food Safety and Risk Analysis	6	3	5
FDE 344	Food Technology	6	3	5
FDE 345	Statistical Quality Control in Food Industry	6	3	5
FDE 437	Food Engineering Operations and Process Design	6	4	6
FDE 441	Process Control	7	2	5
FDE 435	Food Product Development and Design	7	4	6
FDE 417	Sustainability Strategies and Assessment in the Food Sector	7	3	5
FDE 415	Food Quality Control Systems	8	2	4
FDE 350	Kinetics of Food Reactions and Shelf Life	8	3	5
FDE 492	Engineering Project	8	3	7
TOPLAM BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ:			69	129

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTİYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALMASI GEREKEN DERSLER:

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
CSE 101	Computer Engineering Concepts & Algorithms	1	4	7
MATH 154	Discrete Mathematics	2	3	7
EE 211	Electrical Circuits	3	4	7
CSE 211	Data Structures	3	4	6
MATH 221	Linear Algebra	3	3	6
CSE 221	Principles of Logic Design	3	4	6
CSE 212	Software Development Methodologies	4	3	5
CSE 232	Systems Programming	4	3	6
CSE 224	Introduction to Digital Systems	4	4	6
CSE 311	Analysis of Algorithms	5	4	6
CSE 344	Software Engineering	6	3	6

Handwritten signature and initials

CSE 351	Programming Languages	5	3	6	
CSE 323	Computer Organization	5	3	6	
CSE 341	File Organization	5	3	5	
CSE 331	Operating Systems Design	6	4	6	
CSE 348	Database Management Systems	6	3	5	
CSE 354	Automata Theory & Formal Languages	6	3	6	
CSE 471	Data Communications & Computer Networks	7	4	6	
CSE 400	Summer Practice	7	0	5	
CSE 492	Engineering Project	8	3	10	
TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ:				65	123

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ & BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK DERSLER									
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
PHAR 103	Molecular Biology and Genetics	2	2	4	GBE 113	Fundamental Biology	1	4	6
ES 252	Fundamentals of Biological Sciences	2	3	5	PHYS 102**	Physics II	2	4	6
RE XX1	Restricted Elective 1 (Computer Courses)	4	3	5	CSE 114***	Fundamentals of Computer Programming	2	5	6
STAT 410*	Statistics	4	3	5	FE XX1	Free Elective I	6	3	5
FE XX1	Free Elective 1	2	3	5	MATH 281**	Probability	4	3	5
RE XX2	Restricted Elective 2 (Economics Courses)	5	3	4	RE XX5****	Restricted Elective 5 (Engineering)	7	3	4
FE XX2	Free Elective 2	7	3	4	REXX1	Restricted Elective I (Academic English)	1	3	5
FE XX3	Free Elective 3	7	3	4	REXX2	Restricted Elective II (Academic English)	2	3	5
RE XX3*	Restricted Elective 3 (Area Elective)	5	3	5	FE XX2	Free Elective II	7	3	5
RE XX4*	Restricted Elective 4 (Area Elective)	6	3	5	FE XX3	Free Elective III	8	3	5
RE XX5*	Restricted Elective 5 (Area Elective)	6	3	5	RE XX7	Restricted Elective 7	8	3	5
RE XX6	Restricted Elective 6 (Area Elective)	7	3	5	ES 224**	Signals & Systems	5	3	5
RE XX7	Restricted Elective 7 (Area Elective)	8	3	5	RE XX3**	Restricted Elective 3 (DE)	7	3	5
RE XX8	Restricted Elective 8 (Area Elective)	8	3	5	RE XX4**	Restricted Elective 4 (DE)	7	3	5
RE XX9	Restricted Elective 9 (Digital Technology Courses)	8	3	5	RE XX6**	Restricted Elective 6 (DE)	8	3	5
FDE 201	Food Chemistry	3	3	5	RE XX8	Restricted Elective 8	8	3	5
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:			47	76	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:			52	82

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

*Bu dersler Gıda Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

**Bu dersler Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

*** Öğrenci, FDE RE XX1 Kısıtlı Seçmeli I (Computer Courses) havuzundan ES 112 dersi aldığı takdirde, dersi CSE 114 dersi yerine saydırabilir. Aksi takdirde CSE 114 dersi iki bölüm öğrencisi için de zorunludur.

**** FDE RE XX2 ve CSE RE XX5 dersleri ECON 294 alınması koşuluyla denk sayılır.

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI
PROF. DR. F. YEŞİM EKİNCİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI
PROF. DR. CEM ÜNSALAN

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI
PROF. DR. GÜRHAN KÜÇÜK

MÜHENDİSLİK FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: