

CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING FACULTY

ENVIRONMENTAL ENGINEERING DEPARTMENT

First Year

1. Semester

Fall Semester		T-P	C	ECTS
ENG101	English I.	(3.1)	3	4
MTH101	Calculus I.	(4.1)	4	6
PHY101	General Physics I.	(4.1)	4	6
CHM101	General Chemistry	(4.1)	4	6
ECC101	Computer Programming	(2.3)	3	6
YIT101	Turkish Language for International Students I	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			20	31

2. Semester

Spring Semester		T-P	C	ECTS
ENG102	English II.	(3.1)	3	4
MTH102	Calculus II.	(4.1)	4	6
PHY102	General Physics II.	(4.1)	4	6
ENV102	Introduction to Env. Eng.	(3.1)	3	5
TD102	Technical Drawing	(2.3)	3	6
YIT102	Turkish Language for International Students II	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			19	30

Summer Semester				

Second Year

3. Semester

Fall Semester		T-P	C	ECTS
MTH201	Diff. Eq. and Lin. Algebra	(3.1)	4	6
MTH251	Statistics and Probability	(3.1)	3	5
ENV201	Environmental Microbiology	(4.0)	4	5
ENV 202	Environmental Chemistry I	(3.0)	3	6
CE 241	Materials Science	(4.1)	4	5
NTE	Non-Technical elective Course	(3.0)	3	4
AIT103	Ataturk's Principles and The History of Turkish Revolution II	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			23	34

4. Semester

Spring Semester		T-P	C	ECTS
MOD426	Engineering Economy	(3.1)	3	6
ENV 203	Thermodynamics	(4.0)	4	6
ENV 204	Environmental Chemistry II	(3.0)	3	6
CE 371	Fluid Mechanics	(4.1)	4	5
ENV 205	Urban Hydrology	(3.1)	4	5
NTE	Non-Technical Elective Course	(3.0)	3	4
AIT104	Ataturk's Principles and The History of Turkish Revolution II	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			23	33

Third Year

5. Semester

Fall Semester		T-P	C	ECTS
ENV305	Chemical Processes	(3.1)	3	4
ENV 351	Unit Operations in Env. Eng.	(3.1)	3	5
ENV 361	Water Quality Management	(4.1)	4	6
ENV 371	Engineering Ethics	(4.0)	4	5
ENV 381	Solid Waste Management	(4.1)	4	6
ENV 300	Summer Practice I. (30 days)	-	-	4
Toplam Kredi			18	30

6. Semester

Spring Semester		T-P	C	ECTS
ECC206	Statics	(4.1)	4	6
ENV 362	Biological Processes	(4.1)	4	6
CE372	Hydromechanics	(4.1)	4	5
ENV382	Water Treatment Plant Design	(2.2)	3	6
ENV374	Air Pollution Control	(3.1)	3	5
Toplam Kredi			18	

Summer Semester				

Fourth Year

7. Semester

Fall Semester		T-P	C	ECTS
ENV 431	Waste Water Treatment Plant Design	(4.2)	4	6
ENV 461	Earth Science	(3.1)	3	5
CE 471	Water Res.Eng.	(4.1)	4	6
ENV 481	Environmental Modelling	(4.1)	4	5
ENV 400	Summer Practice II. (30 days)	-	-	4
TE	Technical Elective	(3.1)	3	5
Toplam Kredi			18	31

8. Semester

Spring Semester		T-P	C	ECTS
ENV 472	Industrial Pollution Control	(4.1)	4	5
ENV 484	Hazardous Waste Control	(4.1)	4	6
ENV 486	Environmental Law	(4.0)	4	5
NV 498	Special Project	(3.2)	4	8
TE	Technical Elective	(3.1)	3	6
Toplam Kredi			19	30

Toplam Kredi	158	248
---------------------	------------	------------

İNŞAAT VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTESİ**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TÜRKÇE BÖLÜM****Birinci Yıl****1.Dönem**

		T-P	C	ECTS
Güz Dönemi				
İNG 101	İngilizce I	(3.1)	3	4
MAT 101	Matematik I	(4.1)	4	6
FİZ 101	Fizik I	(4.1)	4	6
KİM 101	Kimya	(4.1)	4	6
MOD 101	Bilgisayar Prog.	(2.3)	3	6
YIT101	Yabancılar için Türk Dili I	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			20	31

2. Dönem

		T-P	C	ECTS
Bahar Dönemi				
İNG 102	İngilizce II	(3.1)	3	4
MAT 102	Matematik II	(4.1)	4	6
PHY 102	Fizik II	(4.1)	4	6
GEO 102	İnşaat Mühendisliği İçin Jeoloji	(3.1)	3	5
TD 102	Teknik Çizim	(2.3)	3	6
YIT102	Yabancılar için Türk Dili II	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			19	30

Yaz Dönemi				

İkinci Yıl**3. Dönem**

		T-P	C	ECTS
Fall Semester				
MAT 201	Diferansiyel Denk.	(3.1)	4	6
MAT 251	İstatistik	(3.1)	3	5
MOD 206	Statik	(4.0)	4	5
MOD 426	Mühendisliği Ekonomisi	(3.0)	3	6
TCE 241	Malzeme Bilimi	(4.1)	4	5
TNTE	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	(3.0)	3	4
AIT103	Atatürk İnkılap Tarihi I	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			23	34

4. Dönem

		T-P	C	ECTS
Spring Semester				
MAT 232	İleri Matematik	(3.1)	3	6
TCE 204	Topoğrafya ve Ölç. Bil.	(4.0)	4	6
MOD 212	Dinamik	(3.0)	3	6
MOD 213	Mukavamet	(4.1)	4	5
TCE 244	Yapı Malzemeleri	(3.1)	4	5
TNTE	Teknik Olmayan Seçmeli DersII	(3.0)	3	4
AIT104	Atatürk İnkılap Tarihi I	(2.0)	2	3
Toplam Kredi			23	33

Üçüncü Yıl**5. Dönem**

		T-P	C	ECTS
Fall Semester				
MAT 323	Nümerik Analizi	(3.1)	3	4
TCE 351	Ulaşım Mühendisliği	(3.1)	3	5
TCE 361	Zemin Mekaniği I	(4.1)	4	6
TCE 371	Akışkanlar Mekaniği	(4.0)	4	5
TCE 381	Yapı Analizi I	(4.1)	4	6
TCE 300	Yaz Stajı I (30 İş Günü)	-	-	4
Toplam Kredi			18	30

6. Dönem

		T-P	C	ECTS
Spring Semester				
TCE 306	İnş. Müh. Bilg. Uyg.	(4.1)	4	6
TCE 362	Zemin Mekaniği II	(4.1)	4	6
TCE 372	Hidromekanik	(4.1)	4	5
TCE 374	Hidroloji	(2.2)	3	6
TCE 382	Yapı Analizi II	(3.1)	3	5
Toplam Kredi			18	

Yaz Dönemi				

Dördüncü Yıl**7. Dönem**

Fall Semester		T-P	C	ECTS
TCE 431	Yapım Müh. ve Yönetimi	(4.2)	4	6
TCE 461	Temel Mühendisliği	(3.1)	3	5
TCE 471	Su Kaynakları I	(4.1)	4	6
TCE 481	Betonarme	(4.1)	4	5
TCE 400	Yaz Stajı II (30 İş Günü)	-	-	4
TTE	Teknik Seçmeli Ders I	(3.1)	3	5
Toplam Kredi			18	31

8. Dönem

Spring Semester		T-P	C	ECTS
TCE 472	Su Kaynakları II	(4.1)	4	5
TCE 484	Çelik Yapı Tasarımı	(4.1)	4	6
TCE 486	Yapı Tasarımı	(4.0)	4	5
TCE 498	Bitirme Projesi	(3.2)	4	8
TTE	Teknik Seçmeli Ders II	(3.1)	3	6
Toplam Kredi			19	30
Toplam Kredi			158	248