

ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNSAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM PROGRAMI

	D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	
	Zorunlu Dersler						
I. YARIYIL	MAT 153	Matematik I	4	0	4	6	
	FİZ 111	Fizik I	3	0	3	5	
	FİZ 141	Fizik Laboratuvarı I	0	2	1	2	
	KMY 155	Temel Kimya	2	0	2	3	
	KMY 157	Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2	
	ENR 101	Mühendisliğe Giriş	2	0	2	3	
	ME 101	Teknik Resim	2	2	3	3	
	TDE 186/ YD 151	Türkçe İletişim / İngilizce Kompozisyon ¹	3	0	3	4	
	TD 101	Türk Dili I	2	0	2	2	
	TOPLAM	18	6	21	30		
III. YARIYIL	Zorunlu Dersler						
	MAT 257	Lineer Cebir	4	0	4	6	
	ME 201	Dinamik	3	0	3	5	
	CE 203	Mukavemet	4	0	4	6	
	CE 207	Ölçme Bilgisi	2	2	3	6	
	ME 203	Malzeme Bilimi	3	0	3	5	
	Aİ 101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	2	
	Sosyal Seçmeli Dersler						
	TOPLAM	18	2	19	30		
II. YARIYIL	Zorunlu Dersler						
	MAT 154	Matematik II	4	0	4	6	
	FİZ 112	Fizik II	3	0	3	5	
	FİZ 142	Fizik Laboratuvarı II	0	2	1	2	
	ENF 152	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş	2	2	3	6	
	CE 102	Statik	3	0	3	5	
	YD 152	İngilizce İletişim	3	0	3	4	
	TD 102	Türk Dili II	2	0	2	2	
	TOPLAM	17	4	19	30		
IV. YARIYIL	Zorunlu Dersler						
	MAT 253	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6	
	CE 202	Ulaştırma Mühendisliği	2	2	3	4	
	CE 208	Yapı Malzemeleri	2	2	3	4	
	CE 305	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5	
	MAT 254	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4	
	Aİ 102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	2	
	Sosyal Seçmeli Dersler						
		Serbest Seçmeli ³	3	0	3	5	
	TOPLAM	19	4	21	30		

V. YARIYIL	D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Zorunlu Dersler					
	CE 301	Yapı Statiği	3	0	3	4
	CE 309	Nümerik Yöntemler	3	0	3	5
	CE 303	Zemin Mekaniği I	2	2	3	5
	CE 313	Hidromekanik	2	2	3	5
	CE 307	Betonarme I	3	0	3	4
	CE 320	Yaz Stajı I	0	0	0	2
Ders Havuzu Seçmeli Dersler						
		Sosyal Seçmeli I ²	3	0	3	5
		TOPLAM	16	4	18	30

VI. YARIYIL	D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Zorunlu Dersler					
	CE 302	Hidroloji	2	0	2	5
	CE 304	Zemin Mekaniği II	2	0	2	5
	ECN 100	Ekonominin İlkeleri	3	0	3	5
	CE 308	Betonarme II	2	0	2	5
	CE 310	Çelik Yapılar	2	0	2	5
Serbest Seçmeli Ders						
		Sosyal Seçmeli I ²	3	0	3	5
		TOPLAM	14	0	14	30

VII. YARIYIL	D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Zorunlu Dersler					
	CE 401	Yapım Yönetimi	2	0	2	3
	CE 420	Yaz Stajı II	0	0	0	2
Bölüm Seçmeli Dersler³						
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		TOPLAM	17	0	17	30

VIII. YARIYIL	D.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
	Zorunlu Dersler					
	CE 400	Bitirme Projesi	4	0	4	10
Bölüm Seçmeli Dersler³						
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		Bölüm Seçmeli	3	0	3	5
		TOPLAM	16	0	16	30

¹Sadece yabancı statüdeki öğrenciler YD 151 İngilizce Kompozisyon dersini seçmek zorundadır.

²Sosyal Seçmeli I ve II dersleri, sosyal bilimler alanında, öğrencinin yazılı olarak talep edip danışmanının onayladığı derslerden seçilir.

³Serbest Seçmeli ders, bölüm dışından seçilen toplam en az 5 AKTS'lik ders(ler)dir.

⁴Bölüm Seçmeli dersleri, 'Bölüm Seçmeli Dersler' listesinde belirtilen derslerden seçilir. Bu derslerden iki tanesi proje derslerinden (CE421, CE422, CE423, CE424, CE433) olmalıdır. Buna ilaveten asteriks (*) ile işaretlenen derslerden en az iki tanesinin (CE429, CE432, CE438, CE440, CE443) secilmesi gerekmektedir.

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

VII. YARIYIL		D. Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	VIII. YARIYIL		D. Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
		CE425	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3	0	5			CE 434	Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi	3	0	5
		CE426	Yapısal Tasarımda Mimari Yönler	3	0	5			CE 435	Betonarme Yüksek Yapılar	3	0	5
		CE427	Saha İncelemesi ve Geoteknik Değerlendirme	3	0	5			CE 436	Betonun Dayanıklılığı	3	0	5
		CE428	Yapı Dinamiği	3	0	5			CE 437	İleri Beton Teknolojisi	3	0	5
		CE429*	Kentsel Altyapı Sistemleri Hidroliği*	3	0	5			CE 438*	Köprüler	3	0	5
		CE430	Drenaj Tekniği	3	0	5			CE 439	Öngerilmeli Beton	3	0	5
		CE431	Trafik Mühendisliği	3	0	5			CE 440*	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	0	5
		CE432*	Temel Mühendisliği	3	0	5			CE 441	Kıyı Mühendisliğine Giriş	3	0	5
		CE443*	Su Kaynakları*	3	0	5			CE 444	Kentçi Ulaşım Sistemleri	3	0	5
		CE 442	Akarsu Hidroliği	3	0	5			CE 445	Barajlar	3	0	5
		CE421	Betonarme Bina Tasarımı	3	0	5			CE423	Su Yapıları Tasarımı	3	0	5
		CE422	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3	0	5			CE433	Kentsel Altyapı Sistemleri Tasarımı	3	0	5
		CE424	Karayolu Tasarımı	3	0	5							

Not: Tablodaki proje derslerinden iki tanesinin seçilmesi ve (*) ile işaretlenen 5 dersten en az 2'sinin seçilmesi zorunludur.

DERS ÖNŞART LİSTESİ		
Ders		Önşart
MAT 154	Genel Matematik II	MAT153 Genel Matematik I
ME 204	Bilgisayar Destekli Tasarım	ME101 Teknik Resim
MAT 257	Lineer Cebir	MAT153 Genel Matematik I
MAT 253	Diferansiyel Denklemler	MAT154 Genel Matematik II
ME 201	Dinamik	CE102 Statik
CE 203	Mukavemet	CE102 Statik
CE 305	Akışkanlar Mekaniği	MAT154 Genel Matematik II
CE 309	Nümerik Metotlar	ENF152 Bilgisayar Uygulamalarına Giriş
CE208	Yapı Malzemeleri	ME203 Malzeme Bilimi
MAT254	Olasılık ve İstatistik	MAT153 Genel Matematik I
CE301	Yapı Statiği	CE203 Mukavemet
CE313	Hidromekanik	CE305 Akışkanlar Mekaniği
CE307	Betonarme I	CE203 Mukavemet
CE304	Zemin Mekaniği II	CE303 Zemin Mekaniği I
CE308	Betonarme II	CE307 Betonarme I
CE310	Çelik Yapılar	CE203 Mukavemet
CE420	Yaz Stajı II	CE320 Yaz Stajı I
CE 400	Bitirme Projesi	CE301 Yapı Statiği
CE425	Geoteknik Deprem Mühendisliği	CE304 Zemin Mekaniği II
CE426	Yapısal Tasarımda Mimari Yönler	ME101 Teknik Resim
CE427	Saha İncelemesi ve Geoteknik Değerlendirme	CE304 Zemin Mekaniği II
CE428	Taşı Dinamiği	ME201 Dinamik
CE429	Kentsel Altyapı Sistemleri Hidroliği	CE313 Hidromekanik
CE430	Drenaj Tekniği	CE313 Hidromekanik
CE431	Trafik Mühendisliği	CE202 Ulaştırma Mühendisliği
CE432	Temel Mühendisliği	CE304 Zemin Mekaniği II
CE421	Betonarme Bina Tasarımı	CE308 Betonarme II
CE422	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	CE308 Betonarme II
CE423	Su Yapıları Tasarımı	CE443 Su Kaynakları
CE424	Karayolu Tasarımı	CE202 Ulaştırma Mühendisliği
CE433	Kentsel Altyapı Sistemleri Tasarımı	CE429 Kentsel Altyapı Sistemleri Hidroliği
CE 442	Akarsu Hidroliği	CE313 Hidromekanik
CE 434	Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi	CE308 Betonarme II
CE 435	Betonarme Yüksek Yapılar	CE307 Betonarme I
CE 436	Betonun Dayanıklılığı	CE208 Yapı Malzemeleri
CE 437	İleri Beton Teknolojisi	CE208 Yapı Malzemeleri
CE 438	Köprüler	CE301 Yapı Statiği
CE 439	Önerilmeli Beton	CE301 Yapı Statiği
CE 440	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	CE308 Betonarme II
CE 441	Kıyı Mühendisliğine Giriş	CE305 Akışkanlar Mekaniği
CE443	Su Kaynakları	CE313 Hidromekanik
CE 444	Kentçi Ulaşım Sistemleri	CE202 Ulaştırma Mühendisliği
CE 445	Barajlar	CE313 Hidromekanik

Not: Bir ders için ön şart olan ders(ler) başarı ile tamamlanmadan o derse kaybolunamaz.

Notlar:

1. TC vatandaşı olmayanlar, 'Türk Dili' ve 'Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi' derslerinden muaftırlar. Bu öğrenciler, toplam 240 AKTS şartını sağlamak için bölüm içi veya dışından danışmanlarının onayı ile kendi seçecekleri toplam en az 8 AKTS'lik ders almakla yükümlüdürler.
2. İntibak edilen veya muaf olunan dersler ile zorunlu 'Türk Dili' ve 'Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi' dışında bu Öğretim Planı'ndaki tüm dersler İngilizcedir. Ancak Serbest Seçmeli ve Sosyal Seçmeli dersler Türkçe de alınabilir, ve Staj defterleri Türkçe tutulabilir.
3. Sosyal Seçmeli Dersler, Sosyal Bilimler (İktisat, İşletme, Tarih, Felsefe, Sosyoloji, Psikoloji, Kamu Yönetimi, Arkeoloji, Antropoloji, Siyasal Bilimler, Hukuk, Uluslararası İlişkiler, vb) alanında, öğrencinin yazılı olarak talep ettiği ve danışmanının olur verdiği dersler arasından seçilir.
4. Serbest Seçmeli Ders şartı, kayıtlı olunan bölüm dışından toplam AKTS'si en az 5 olacak şekilde 1 veya daha fazla ders alınarak sağlanabilir.
5. Öğrenci danışmanı ile düzenli iletişim içinde olmak ve her yarıyıl kaydolacağı derslerde danışmanının onayını almakla yükümlüdür.
6. Ders kitabı kullanımına uygun tüm derslerde, takip edilen ders kitabının alınması zorunludur.
7. Mesleğini başarıyla icra eden mühendisler tarafından haftalık seminerler formatında verilecek olan 'Mühendisliğe Giriş' dersinde dünyada genel mühendislik uygulamaları ile birlikte girişimcilik, yenilikçilik, sürdürülebilir kalkınma, ve mesleki ve etik sorumluluk hakkında farkındalık yaratılması amaçlanmaktadır. Bu derste yıl içi, final, veya telafi sınavları olmayacak, ders notu öğrencilerin devam ve seminer değerlendirmelerine dayalı olarak belirlenecektir.
8. Bitirme projesi, öğrencilerin önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, mühendislik standartlarını ve gerçekçi koşulları/kısıtları (ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gibi) içerecek şekilde mümkün olduğunca geniş kapsamlı olacak, ve takım çalışması olarak yapılacaktır.
9. Bologna Süreci ve MÜDEK akreditasyon kriterlerine uyum kapsamında, öğretim programlarının paydaşlarca düzenli şekilde değerlendirilmesi ve sürekli iyileştirmeler yapılması esastır.
10. TD101 Türk Dili I, TD102 Türk Dili II, Aİ101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I, Aİ102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II, ENR101 Mühendisliğe Giriş, CE320 Yaz Stajı I ve CE420 Yaz Stajı II dersleri geçer/kalır olarak notlandırılır ve bu derslerin kredileri not ortalamasına katılmaz.

KREDİ ÖZETİ	
Toplam Kredi (Yerel)	144
Toplam Kredi (AKTS)	240
Seçmeli Ders Yüzdesi (AKTS)	%25
Seçmeli Derslerin Bölüm-dışı	%33

Yüzdesi (AKTS)	
----------------	--

ADNAN MENDERES UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING PROGRAM OF STUDY

	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS			COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS	
	Compulsory Courses								Compulsory Courses						
I. TERM	MAT153	Calculus I	4	0	4	6		II. TERM	MAT154	Calculus II	4	0	4	6	
	FİZ111	Physics I	3	0	3	5			FİZ112	Physics II	3	0	3	5	
	FİZ141	Physics Laboratory I	0	2	1	2			FİZ142	Physics Laboratory II	0	2	1	2	
	KMY155	Basic Chemistry	2	0	2	3			ENF152	Introduction to Computer Methods	2	2	3	6	
	KMY157	Chemistry Laboratory	0	2	1	2			CE102	Statics	3	0	3	5	
	ENR101	Introduction to Engineering	2	0	2	3			YD152	English Communication	3	0	3	4	
	ME101	Engineering Graphics	2	2	3	3			TD102	Turkish Language II	2	0	2	2	
	YD151/TD E186	English Composition / Turkish Communication ¹	3	0	3	4									
	TD101	Turkish Language I	2	0	2	2									
	TOTAL		18	6	21	30			TOTAL		17	4	19	30	
III. TERM	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS	IV. TERM	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS		
	Compulsory Courses							Compulsory Courses							
	MAT257	Linear Algebra	4	0	4	6			MAT253	Differential Equations	4	0	4	6	
	ME201	Dynamics	3	0	3	5			CE202	Transportation Engineering	2	2	3	4	
	CE203	Strength of Materials	4	0	4	6			CE208	Construction Materials	2	2	3	4	
	CE207	Surveying	2	2	3	6			CE305	Fluid Mechanics	3	0	3	5	
	ME203	Material Science	3	0	3	5			MAT254	Probability and Statistics	3	0	3	4	
	Aİ101	Ata. Pr. & Hist. of Turk. Rev. I	2	0	2	2			Aİ102	Ata. Pr. & Hist. of Turk. Rev. II	2	0	2	2	
	Free Elective Course							Free Elective Course							
								Free Elective ³	3	0	3	5			
	TOTAL		18	2	19	30		TOTAL		19	4	21	30		

V. TERM	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS		VI. TERM	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS			
	Compulsory Courses									Compulsory Courses							
	CE301	Structural Analysis	3	0	3	4			CE302	Hydrology	2	0	2	5			
	CE309	Numerical Methods	3	0	3	5			CE304	Soil Mechanics II	2	0	2	5			
	CE303	Soil Mechanics I	2	2	3	5			ECN100	Principles of Economics	3	0	3	5			
	CE313	Hydromechanics	2	2	3	5			CE308	Reinforced Concrete II	2	0	2	5			
	CE307	Reinforced Concrete I	3	0	3	4			CE310	Steel Structures	2	0	2	5			
	CE320	Summer Internship I	0	0	0	2											
Social Elective Courses								Social Elective Courses									
	Social Elective ²	3	0	3	5			Social Elective ²	3	0	3	5					
TOTAL							16	4	18	30	TOTAL						
VII. TERM	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS		VIII. TERM	COURSE CODE	COURSE NAME	T	A	C	ECTS			
	Compulsory Courses									Compulsory Courses							
	CE401	Construction Management	2	0	2	3			CE400	Graduation Project	4	0	4	10			
	CE420	Summer Internship II	0	0	0	2											
	Departmental Elective Courses ³									Departmental Elective Courses ³							
		Dept. Elective	3	0	3	5				Dept. Elective	3	0	3	5			
		Dept. Elective	3	0	3	5				Dept. Elective	3	0	3	5			
		Dept. Elective	3	0	3	5				Dept. Elective	3	0	3	5			
	Dept. Elective	3	0	3	5			Dept. Elective	3	0	3	5					
	Dept. Elective	3	0	3	5												
TOTAL							17	0	17	30	TOTAL						

¹Only foreign students must take YD 151 English Composition.

²Social Elective I and II courses should come from a list of courses suggested by the student and approved by his/her advisor in the area of social sciences.

³Free Elective is one or more non-departmental course(s) with a total of at least 5 ECTS.

⁴Departmental Elective courses are to be selected from the list of 'Departmental Elective Courses.' 2 of these courses must come from project courses (CE421, CE422, CE423, CE424, and CE433). Additionally, at least 2 of these courses must come from ones marked with an asterisk (CE429, CE432, CE438, CE440 and CE443).

DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES										
VII. TERM						VIII. TERM				
Code	Name	T	A	C		Code	Name	T	A	C
CE425	Geotechnical Earthquake Engineering	3	0	5		CE 434	Investigation and Strengthening of Reinforced Concrete Buildings	3	0	5
CE426	Architectural Aspects in Structural Design	3	0	5		CE 435	Reinforced Concrete Multistorey Structures	3	0	5
CE427	Site Investigation and Geotechnical Assessment	3	0	5		CE 436	Concrete Durability	3	0	5
CE428	Structural Dynamics	3	0	5		CE 437	Advanced Concrete Technology	3	0	5
CE429*	Urban Infrastructure System Hydraulics*	3	0	5		CE 438*	Bridges	3	0	5
CE430	Irrigation and Drainage	3	0	5		CE 439	Prestressed Concrete	3	0	5
CE431	Traffic Engineering	3	0	5		CE 440*	Computer Applications In Structural Engineering	3	0	5
CE432*	Foundation Engineering	3	0	5		CE 441	Introduction to Coastal Engineering	3	0	5
CE443*	Water Resources*	3	0	5		CE 444	Urban Transportation Systems	3	0	5
CE 442	River Hydraulics	3	0	5		CE 445	Dams	3	0	5
CE421	Reinforced Concrete Structure Design	3	0	5		CE423	Hydraulic Structure Design	3	0	5
CE422	Earthquake Resistant Structure Design	3	0	5		CE433	Urban Infrastructure System Design	3	0	5
CE424	Highway Design	3	0	5						

Note: 2 of the project courses and at least 2 of the 5 courses marked with (*) must be successfully completed.

LIST OF COURSE PREREQUISITES		
Course	Course	Prerequisites
MAT 154	Calculus II	MAT153 Calculus I
ME 204	Computer Aided Design	ME101 Engineering Graphics
MAT 257	Linear Algebra	MAT153 Calculus I
MAT 253	Differential Equations	MAT154 Calculus II
ME 201	Dynamics	CE102 Statics
CE 203	Strength of Materials	CE102 Statics
CE 305	Fluid Mechanics	MAT154 Calculus II
CE 309	Numerical Methods	ENF152 Introduction to Computer Methods
CE208	Construction Materials	ME203 Material Science
MAT254	Probability and Statistics	MAT153 Calculus I
CE301	Structural Analysis	CE203 Strength of Materials
CE313	Hydromechanics	CE305 Fluid Mechanics
CE307	Reinforced Concrete I	CE203 Strength of Materials
CE304	Soil Mechanics II	CE303 Soil Mechanics I
CE308	Reinforced Concrete II	CE307 Reinforced Concrete I
CE310	Steel Structures	CE203 Strength of Materials
ME 403	Summer Internship II	ME311 Summer Internship I
ENR 400	Graduation Project	CE301 Structural Analysis
CE425	Geotechnical Earthquake Engineering	CE304 Soil Mechanics II
CE426	Architectural Aspects in Structural Design	ME101 Engineering Graphics
CE427	Site Investigation and Geotechnical Assessment	CE304 Soil Mechanics II
CE428	Structural Dynamics	ME201 Dynamics
CE429	Urban Infrastructure System Hydraulics	CE313 Hydromechanics
CE430	Irrigation and Drainage	CE313 Hydromechanics
CE431	Traffic Engineering	CE202 Transportation Engineering
CE432	Foundation Engineering	CE304 Soil Mechanics II
CE421	Reinforced Concrete Structure Design	CE308 Reinforced Concrete II
CE422	Earthquake Resistant Structure Design	CE308 Reinforced Concrete II
CE423	Hydraulic Structure Design	CE443 Water Resources
CE424	Highway Design	CE202 Transportation Engineering
CE433	Urban Infrastructure System Design	CE429 Urban Infrastructure System Hydraulics
CE 442	River Hydraulics	CE313 Hydromechanics
CE 434	Investigation and Strengthening of Reinforced Concrete Buildings	CE308 Reinforced Concrete II
CE 435	Reinforced Concrete Multistorey Structures	CE307 Reinforced Concrete I
CE 436	Concrete Durability	CE208 Construction Materials
CE 437	Advanced Concrete Technology	CE208 Construction Materials
CE 438	Bridges	CE301 Structural Analysis
CE 439	Prestressed Concrete	CE301 Structural Analysis
CE 440	Computer Applications In Structural Engineering	CE308 Reinforced Concrete II
CE 441	Introduction to Coastal Engineering	CE305 Fluid Mechanics
CE443	Water Resources	CE313 Hydromechanics
CE 444	Urban Transportation Systems	CE202 Transportation Engineering
CE 445	Dams	CE313 Hydromechanics

Note: A student can register for a course only after successfully completing its prerequisites.

Notes:

1. Non-Turkish students are exempt from the 'Turkish Language' and 'Ataturk Principles and the History of Turkish Revolution' courses. In order to satisfy the minimum 240 ECTS requirement for graduation, these students must take replacement courses of their choice offered by his/her department or other department with the approval of their advisor for a total of at least 8 ECTS.
2. With the exception of transferred and exempted courses together with the 'Turkish Language' and 'Ataturk Principles and the History of Turkish Revolution,' all courses in this program of study must be completed in English. But the 'Free Elective' and 'Social Elective' courses can also be taken in Turkish, and the Practical Training reports can be submitted in Turkish.
3. The 'Social Elective' courses must be selected from the list of courses suggested by the student and approved by his/her advisor in the general area of Social Sciences (Economy, Business, History, Philosophy, Sociology, Psychology, Public Administration, Archeology, Anthropology, Political Science, Law, International Relations, etc.).
4. The 'Free Elective' requirement can be satisfied by taking one or more non-departmental courses with a total of at least 5 ECTS.
5. The student is responsible for maintaining regular contact with his/her advisor, and to get his/her advisor's approval for the courses prior to registration every semester.
6. The use of textbooks is mandatory for courses that are suitable for such usage.
7. The 'Introduction to Engineering' course, which is intended to raise awareness about entrepreneurship, innovation, sustainable development, professionalism and ethics together with general engineering practice, will consist of weekly seminars given by practicing engineers from various disciplines. There will be no midterm, final or make-up exams and the course grade will be based on attendance and seminar evaluations.
8. The 'Graduation Project' will be a comprehensive culminating experience based on knowledge and skills acquired in earlier coursework, and must incorporate engineering standards and realistic constraints (economic, environmental, sustainability, manufacturability, ethical, health and safety, social and political), and involve teamwork.
9. To maintain compliance with the Bologna Process and MUDEK accreditation criteria, the program of study will periodically be assessed by the constituents involved, and updated as needed.
10. TD101 Turkish Language I, TD102 Turkish Language II, AI101 Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I, AI102 Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution II, ENR101 Introduction to Engineering, CE320 Summer Internship I and CE420 Summer Internship II courses are graded as pass / fail and not included in the calculation of the grade point average.

CREDIT SUMMARY	
Total Credits (Local)	144
Total Credits (ECTS)	240
Percentage of Electives (in ECTS)	25%
Percentage of Electives (in ECTS) that is non-departmental	33%