

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EĞİTİM-ÖĞRETİM PROGRAMI

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi							Ön Koşul	Yan Koşul
		S	YY	T	U	L	K	Z/S		
PHYS 1851	General Physics I	1	1	3	0	2	6	Z	-	-
CHEM 1853	General Chemistry	1	1	3	0	2	6	Z	-	-
MATH 1851	Calculus I	1	1	4	0	2	6	Z	-	-
ENG 1803	Academic Writing and Oral Presentation Skills I	1	1	1	2	0	2	Z	-	-
CENG 1801	Information Technologies for Engineers	1	1	2	0	0	4	Z	-	-
TDB 1801	Turkish I	1	1	2	0	0	2	Z	-	-
CE 1003	Introduction to Civil Engineering and Ethics	1	1	2	0	0	2	Z	-	-
ISG 1801	Occupational Health and Safety I	1	1	2	0	0	2	Z	-	-
AKTS							30			

PHYS 1852	General Physics II	1	2	3	0	2	6	Z	-	-
ENG 1804	Academic Writing and Oral Presentation Skills II	1	2	1	2	0	2	Z	-	-
MATH 1852	Calculus II	1	2	4	2	0	6	Z	-	-
ECON 1852	Economics	1	2	3	0	0	3	Z	-	-
CE 1002	Technical Drawing	1	2	2	0	2	3	Z	-	-
CE 1004	Statics	1	2	3	0	0	6	Z	MATH 1851	-
TDB 1802	Turkish II	1	2	2	0	0	2	Z	-	-
ISG 1802	Occupational Health and Safety II	1	2	2	0	0	2	Z	-	-
AKTS							30			

MATH 2853	Differential Equations	2	3	3	0	0	4	Z	MATH 1852	-
CE 2001	Structure and Behavior of Civil Engineering Materials	2	3	2	0	2	5	Z	-	-
ATB 2801	Principles of Kemal Atatürk I	2	3	2	0	0	2	Z	-	-
CE 2003	Dynamics	2	3	3	0	0	6	Z	CE 1004	-
CE 2005	Mechanics of Materials	2	3	3	0	2	6	Z	CE 1004	-
GEOE 2801	Earth Science	2	3	2	0	0	2	Z	-	-
	Free Elective (BIS/BDS) &&	2	3				5	S	-	-
AKTS							30			

ATB 2802	Principles of Kemal Atatürk II	2	4	2	0	0	2	Z	-	-
CE 2002	Structural Systems I	2	4	2	0	2	6	Z	CE 1004	-
CE 2004	Fluid Mechanics	2	4	3	0	0	6	Z	CE 1004	-
MATH 2852	Numerical Methods	2	4	3	0	0	4	Z	-	-
STA 2802	Statistics and Probability for Engineers	2	4	3	0	0	3	Z	-	-
BIO 2852	Ecology & Environment	2	4	3	0	0	3	Z	-	-
CE 2006	Soil Mechanics I	2	4	3	0	2	6	Z	-	-
AKTS							30			

CE 3003	Summer Practice I (20 Workdays)	3	5	0	2	0	5	Z	-	-
CE 3005	Reinforced Concrete I	3	5	3	0	0	5	Z	CE 2005	-
	Technical Elective (BIS) * &&	3	5				20	S		
CE 3501	Transportation Engineering I (T)*	3	5	2	0	2	5	S	-	-
CE 3503	Structural Systems II (S)*	3	5	2	0	2	5	S	CE 2002	-
CE 3505	Materials of Construction (S)*	3	5	2	0	2	5	S	-	-
CE 3507	Traffic Engineering (T)*	3	5	3	0	0	5	S	-	-
CE 3509	Soil Mechanics II (G)*	3	5	3	0	0	5	S	CE 2006	-
CE 3511	Measurement of Soil Properties (G)*	3	5	1	0	4	5	S	CE 2006	-
CE 3513	Hydraulics (H)*	3	5	2	0	2	5	S	CE 2004	-
CE 3515	Hydrology (H)*	3	5	3	0	0	5	S	-	-
CE 3517	Introduction to Coastal Engineering (H)*	3	5	3	0	0	5	S	CE 2004	-
AKTS							30			

CE 3002	Construction Engineering & Management	3	6	3	0	0	5	Z	-	-
	Technical Elective (BIS) * &&	3	6				25	S		
CE 3502	Introduction to Structural Dynamics (S)*	3	6	3	0	0	5	S	CE 2003	-
CE 3504	Foundation Engineering I (G)*	3	6	2	0	2	5	S	CE 2006	-
CE 3508	Reinforced Concrete II (S)*	3	6	3	0	0	5	S	CE 3005	-
CE 3510	Surveying (T)*	3	6	1	0	4	5	S	-	-
CE 3512	Introduction to Soil Dynamics & Earthquake Engineering (G)*	3	6	3	0	0	5	S	CE 2006	-
CE 3514	Transportation Engineering II (T)*	3	6	2	0	2	5	S	CE 3501	-
CE 3516	Water Resources Engineering (H)*	3	6	3	0	0	5	S	CE 3513 CE 3515	-

CE 3518	Water Supply and Sewerage Engineering (H)*	3	6	3	0	0	5	S	CE 3513	-
							AKTS	30		

CE 4003	Summer Practice II (20 Workdays)****	4	7	0	2	0	5	Z	CE 3003	-
CE 4005	Civil Engineering Design**	4	7	3	2	0	5	Z	Öğretim Elemanının İzni	-
	Free Elective (BIS/BDS) !!! &&	4	7				5	S		
	Technical Elective (BIS) *** &&	4	7				15	S		
CE 4501	Fundamentals of Steel Design (S)***	4	7	2	0	2	5	S	CE 2005 CE 2002	-
CE 4503	Advanced Mechanics of Materials (S)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 2005	-
CE 4505	Introduction to Finite Elements Method (S)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 3503	-
CE 4507	Civil Engineering System Analysis (S)***	4	7	3	0	0	5	S	-	-
CE 4509	Earth Structures (G)***	4	7	2	0	2	5	S	CE 3504	-
CE 4511	Advanced Structural Analysis (S)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 2005	-
CE 4513	Geographical Information Systems (H)***	4	7	1	0	4	5	S	-	-
CE 4517	Project Management (S)***	4	7	3	0	0	5	S	-	-
CE 4519	Concrete Making Materials (S)***	4	7	2	0	2	5	S	-	-
CE 4521	Foundation Engineering II (G)***	4	7	2	0	2	5	S	CE 3504	-
CE 4523	Geotechnical Earthquake Engineering (G)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 3512	-
CE 4527	Coastal Zone Management (H)***	4	8	3	0	0	5	S	-	-
CE 4529	Pavement Design (T)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 3501	-
CE 4531	Transportation Planning (T)***	4	7	3	0	0	5	S	CE3507	-
CE 4533	Introduction to Engineering Seismology (S)***	4	7	3	0	0	5	S	-	-
CE 4535	Introduction to Earthquake Engineering (S)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 3005 CE 3502	-
CE 4537	Civil Engineering Matlab Applications(S)***	4	7	2	0	2	5	S		
CE 4539	Computer Applications in Hydraulics(H)***	4	7	2	0	2	5	S	CE3513	
CE 4543	Cost Estimation and Bidding(S)***	4	7	3	0	0	5	S		
CE 4545	Geosynthetics and Its Applications(G)***	4	7	3	0	0	5	S		
CE 4547	Construction Scheduling (S)***	4	7	2	0	2	5	S	CE 3002	-
CE 4549	Sustainable Construction Materials (S)***	4	7	2	2	0	5	S		
CE 4551	Railway Engineering (T)***	4	7	3	0	0	5	S	CE 3501	
CE 4553	Advanced Coastal Engineering (H)***	4	7	2	2	0	5	S	CE 2004	
							AKTS	30		

CE 4002	Civil Engineering Elective Design	4	8	3	2	0	5	Z	Öğretim Elemanının İzni	-
	Free Elective (BIS/BDS) !!! &&	4	8				10	S		
	Technical Elective (BIS) *** &&	4	8				15	S		
CE 4502	Structural Design : Concrete Structures (S)***	4	8	3	0	0	5	S	CE 3005 CE 3508	-
CE 4504	Design of Tall Building Structures (S)***	4	8	3	0	0	5	S	CE 2002 CE 3503	-
CE 4506	Irrigation and Drainage (H)***	4	8	3	0	0	5	S	CE 3513	-
CE 4508	Ground Improvement (G)***	4	8	2	0	2	5	S	CE 3504	-
CE 4510	Earthquake Resistant Design of Steel Structures (S)***	4	8	3	0	0	5	S	CE 2005 CE 4501	-
CE 4512	Computer Applications in Structural Engineering (S)***	4	8	2	0	2	5	S	CE 2002 CE 3503	-
CE 4518	Computer Applications in Foundation Engineering (G)***	4	8	2	0	2	5	S	CE 3504	-
CE 4520	Slope Stability (G)***	4	8	3	0	0	5	S	CE 2006	-
CE 4522	Nondestructive Testing Methods (S)***	4	8	2	0	2	5	S	-	-
CE 4524	Properties of Fresh and Hardened Concrete (S)***	4	8	2	0	2	5	S	-	-
CE 4526	Port Planning and Design (H)***	4	8	2	0	2	5	S	CE 3517	-
CE 4530	Legal Issues in Civil Engineering (S)***	4	8	3	0	0	5	S		
CE 4532	Laboratory Applications in Construction Materials (S)***	4	8	2	0	2	5	S		
CE 4534	Data-Driven Modelling in Civil Engineering (H)***	4	8	2	2	0	5	S		
CE 4536	Advanced Railway Track Engineering (T)***	4	8	2	2	0	5	S		
							AKTS	30		

BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) *: <u>5. ve 6. dönemlerde</u> toplam 45 kredilik (AKTS) Bölüm İçi Seçmeli Dersler, “**” ile gösterilen dersler arasından seçilmelidir. Bu derslerin 20 kredilik (AKTS) kısmı aynı <u>alandan</u> seçilmek zorundadır. <u>Alanlarla</u> ilgili kısaltmalar aşağıdaki gibidir: Alanlar: S - Yapı, G –Geoteknik H – Hidrolik, T - Ulaştırma
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI **: CE 4005 İnşaat Mühendisliği Tasarımı dersinin <u>alanı</u> ile 5. ve 6. dönemlerde seçilen 20 kredilik (AKTS) derslerin <u>alanı</u> aynı olmalıdır.
BÖLÜM İÇİ SEÇMELİ (BİS) ***: <u>7. ve 8. dönemlerde</u> toplam 30 kredilik (AKTS) Bölüm İçi Seçmeli Ders, tek yıldız “*” ve/veya üç yıldız “***” ile gösterilen dersler havuzundan seçilen derslerle tamamlanmalıdır. Bu derslerin en az 10 kredilik (AKTS) kısmı, 5. ve 6. dönemlerde seçilen 20 kredilik (AKTS) derslerin <u>alanından</u> olmalıdır.
Not 1: Öğrenci <u>Serbest Seçimlik</u> ders kapsamında, <u>Bölüm İçi Seçmeli (BİS)</u> ve <u>Bölüm Dışı Seçmeli (BDS)</u> dersler alabilir. <u>Bölüm Dışı Seçmeli (BDS)</u> dersler bulunduğu dönemin üstündeki dönemlerden <u>alınabilir</u>, ancak <u>Bölüm İçi Seçmeli</u> dersler bulunduğu dönemin <u>üstündeki dönemlerin dersleri olamaz</u>.
Not 2: Öğrenci seçimlik derslerin kredisini birden fazla ders olarak sağlayabilir. Öğrenciler mezun olabilmek için, <u>döneminde alınmış ve başarılı olmuş olması koşulu aranmaksızın, en az 95 kredilik (AKTS)</u> seçmeli dersi (bölüm içi ve serbest seçmeli) başarıyla tamamlamak zorundadır.

Minimum ECTS Credit for Graduation / Mezuniyet için alınması gereken minimum AKTS Kredisi			240
Required Course ECTS / Zorunlu Dersler AKTS	Common Required /Ortak Zorunlu	12	145
	Departmental Required / Bölüm Kodlu Zorunlu	133	
Courses ECTS / Seçimli Dersler AKTS	Technical Elective / Bölüm Kodlu Seçimli	75	95
	Free Elective / Bölüm Dışı Seçimli	20	
* " CE 3003 Summer Practice I" ve "CE 4003 Summer Practice II" derslerinin Bahar Yarıyılarında da Açılması.			
****CE 4003 Summer Practice II dersinin ön koşulu CE 3003 Summer Practice I dersinin alınıp geçilmiş olması olarak belirlenmiştir. SADECE MEZUNİYET DURUMUNDA CE 3003 ÖN KOŞULU ARANMAYACAKTIR			
!!! Bu kapsamda alınacak derslerden biri ENG 3500 Interdisciplinary Engineering Project dersi olmak zorundadır.			

Prof. Dr. Saleh ABDALLA
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı