GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İLE
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ : …….		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
Mühendislik	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	240
Mühendislik	İnşaat Mühendisliği	240

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
58	**27**	**155**	**240**
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
58	**26**	**156**	**240**

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ve İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH 101	Calculus I	1	7	MATH 101	Calculus I	1	7
MATH 102	Calculus II	2	7	MATH 102	Calculus II	2	7
PHYS 121	Physics I	1	6	PHYS 121	Physics I	1	6
PHYS 151	Physics Laboratory I	1	1	PHYS 151	Physics Laboratory I	1	1
PHYS 122	Physics II	2	6	PHYS 122	Physics II	2	6
PHYS 152	Physics Laboratory II	2	1	PHYS 152	Physics Laboratory II	2	1
CHEM 101	General Chemistry I	1	5	CHEM 101	General Chemistry I	1	5
CHEM 113	General Chemistry Laboratory	1	1	CHEM 113	General Chemistry Laboratory	1	1
MATH 214	Numerical Methods	4	5	MATH 214	Numerical Methods	3	5
MATH 215	Differential Equations	3	5	MATH 215	Differential Equations	3	5
ING 111	Business English	3	2	ING 111	Business English	3	2
ING 112	Academic English	4	2	ING 112	Academic English	4	2

SSTR 101	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution I	3	2	SSTR 101	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution I	3	2
SSTR 102	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution II	4	2	SSTR 102	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution II	4	2
TUR 101	Turkish I	1	2	TUR 101	Turkish I	1	2
TUR 102	Turkish II	2	2	TUR 102	Turkish II	2	2
ENG 401	Occupational Health and Safety I	6	1	ENG 401	Occupational Health and Safety I	1	1
ENG 402	Occupational Health and Safety II	7	1	ENG 402	Occupational Health and Safety II	2	1
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			**58**	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			**58**

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ve İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MSE 202	Materials Science II	3	5	CE231	Materials Science for Civil Engineers	3	4
MSE 221	Mechanics of Materials	3	3	CE205	Strength of Materials I	3	5
MATH 219	Probability and Statistics	3	4	CE201	Probability, Statistics, Risk and Reliability for Civil Engineering	3	5
ME104	Computer Aided Drawing	2	4	CE102	Technical Drawing	2	3
	Non-Technical Elective I	3	3		Non-Technical Elective I	3	3
	Non-Technical Elective II	4	3		Non-Technical Elective II	4	3
	Technical Elective II	8	4		Technical Elective II	6	4
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			**26**				**27**

****Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Öğrencisi olup İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Çift Anadal Programı yapmak isteyen öğrenciler Technical Elective II olarak İnşaat Mühendisliği Bölümü teknik seçmelilerinden birini almalıdır.**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MSE 101	Introduction to Materials Science	1	5
ENF100	Bilgisayar Sistemlerine Giriş	1	3
ENF 101	Programlamaya Giriş	2	4
CHEM 102	General Chemistry ll	2	5
CHEM 114	General Chemistry Lab II	2	1
MBM 201	Malzeme Bilimi I	4	5
MSE211	Thermodynamics of Materials	3	5
MSE 212	Thermodynamics of Materials ll	4	5
MSE 204	Crystal Chemistry	4	5
MUH 300	Staj I	5	1
MSE 301	Solid State Physics for Engineers	5	5
MBM 345	Metal Laboratuvarı	5	4
MBM 341	Metallerin Üretim Süreçleri	5	5
MBM 311	Faz Diyagramları	5	5
MSE 321	Mechanical Behaviour of Materials	5	5
MSE 335	Electrical, Optical and Magnetic Properties of Materials	6	5
MBM 366	Seramik Laboratuvarı	6	4
MSE 362	Synthesis and Processing of Ceramics	6	5
MSE 306	Characterization of Materials	6	5
MSE 308	Microstructural Characterization	6	5
MBM 351	Malzemelerin Kinetik Süreçleri I	5	5
MBM 352	Malzemelerin Kinetik Süreçleri II	6	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli I	7	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli II	7	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli III	7	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli IV	7	5
MBM 491	Malzeme Tasarım Projesi I	7	6
MUH 400	Staj II	7	1
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli V	8	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli VI	8	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli VII	8	5
MBM 4xx	Bölüm Seçmeli VIII	8	5
MBM 492	Malzeme Tasarım Projesi II	8	6
	Teknik Seçmeli I	4	4
	Serbest Seçmeli	7	2
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			**156**

Teknik Seçmeli I: PHYS 207 Modern Physics for Scientists and Engineers, MBG 110 Modern Biyolojiye Giriş, CHEM 106 Organic Chemistry I derslerinden biri olmalıdır.

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CE101	Introduction to Civil Engineering	4	2
CE103	Introduction to Computers and Programming for Civil Engineering	3	4
CE 105	Engineering Mechanics	2	5
CE 221	Geology for Civil Engineers	3	3
CE 281	Introduction to Building Science and Design	3	5
CE 202	Topograpghy	4	3
CE 206	Strength of Materials II	4	5
CE 232	Construction Materials	4	5
CE 241	Engineering Economics for Civil Engineers	4	4
CE 261	Fluid Mechanics	4	5
MATH 116	Linear Algebra	4	5
CE 311	Theory of Structures I	5	5
CE 321	Soil Mechanics	5	5
CE 351	Transportation and Railway Engineering	5	5
CE 361	Hydraulics	5	5
CE xxx	Technical Elective Courses I	5	4
ENG 300	Summer Practice I	5	1
CE 301	Introduction to Civil Engineering Design	6	6
CE 312	Theory of Structures II	6	5
CE 313	Reinforced Concrete Structures	6	5
CE 322	Foundation Engineering	6	5
CE 362	Water Resources Engineering	6	5
CE 411	Steel Structures	7	5
CE 441	Construction Management	7	5
CE 491	Graduation Project Study	7	2
CE xxx	Department Elective Courses IV	7	6
CE xxx	Department Elective Courses V	7	6
CE xxx	Department Elective Courses I	7	5
ENG 400	Summer Practice II	7	1
CE 492	Graduation Project	8	8
CE xxx	Department Elective Courses VI	8	6
CE xxx	Technical Elective Courses III	8	4
CE xxx	Department Elective Courses II	8	5
CE xxx	Department Elective Courses III	8	5
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			**155**

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ebru MENŞUR ALKOY

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Bülent AKBAŞ

Mühendislik Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU