

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU: INS 06102

Toplam AKTS Kredi: 240
Toplam Ulusal Kredi: 154

01.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS101	İnşaat Mühendisliğine Giriş ve Etik	Introduction to Civil Engineering and Ethics	2	0	2	4
INS103	Teknik Resim ve Bilgisayar Destekli Çizim	Technical and Computer Aided Drawing	2	2	3	3
FIZ101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
KİM101	Genel Kimya I	General Chemistry I	3	0	3	3
MAT101	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	7
TDL101	Türk Dili I	Turkish I	2	0	2	2
YDL101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Principals of Atatürk and Revolution History I	2	0	2	2
			20	4	22	30

02.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS102	Statik	Statics	3	0	3	4
FIZ102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MAT102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
TDL102	Türk Dili II	Turkish II	2	0	2	2
YDL102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Principles of Atatürk and Revolution History II	2	0	2	2
INS904	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	2	0	2	3
Mesleki Seçmeli Ders I			1	2	2	3
			19	4	21	30

03.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS201	Dinamik	Dynamics	3	0	3	4
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	7
INS203	Mukavemet I	Strength of Materials I	3	0	3	4
INS205	Malzeme Bilimi	Materials Science	4	0	4	7
INS207	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	3	0	3	6
	Alan Dışı Seçmeli Ders (1)	Non-Area Elective Course (1)	2	0	2	2
			35	0	19	30

04.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS202	Hidrolik	Hydraulics	3	0	3	3
INS204	Yapı Malzemesi	Materials of Construction	3	2	4	5
INS206	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	4	0	4	7
INS208	Staj I (2)	Practical Training I (2)	0	0	0	2
INS210	İstatistik	Statistics	3	0	3	4
INS212	Mukavemet II	Strength of Materials II	3	0	3	4
INS214	Ölçme Bilgisi	Surveying	1	2	2	3
	Alan Dışı Seçmeli Ders (1)	Non-Area Elective Course (1)	2	0	2	2
			19	4	21,0	30

05.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS301	Yapı Statik I	Structural Analysis I	3	0	3	5
INS303	Zemin Mekaniği I	Soil Mechanics I	3	0	3	5
INS305	Yapı İşletmesi	Construction Management	3	0	3	4
İSG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	2	0	2	2
INS307	Hidroloji	Hydrology	3	0	3	4
INS309	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economy	2	0	2	4
INS311	Karayolu Mühendisliği	Highway Engineering	3	0	3	4
INS313	İnşaat Jeolojisi	Geology for Civil Engineers	2	0	2	2
			21	0	21	30

06.YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS302	Yapı Statik II	Structural Analysis II	3	0	3	4
INS304	Zemin Mekaniği II	Soil Mechanics II	3	0	3	4
INS306	Betonarme I	Reinforced Concrete I	3	0	3	4
İSG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
INS308	Staj II (2)	Practical Training II (2)	0	0	0	2
İSL308	Girişimcilik	Entrepreneurship	3	0	3	4
INS310	Çelik Yapılar	Steel Structures	3	0	3	4
Mesleki Seçmeli Ders II			3	0	3	6
			20	0	20	30
Mesleki Seçmeli Ders II (4)			Vocational Elective Course II (4)			
INS322	Beton Teknolojisi	Concrete Technology	3	0	3	6
INS324	Su Temini ve Çevre Sağlığı	Water Supply and Environmental Sanitation	3	0	3	6
INS326	Beton Yollar	Concrete Roads	3	0	3	6
INS328	Yapı Elemanları	Construction Elements	3	0	3	6
INS330	Zemin iyileştirme Yöntemleri	Soil Improvement Methods	3	0	3	6

07.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
INS401	Bitirme Projesi (3)	Final Project (3)	0	2	1	6
INS403	Betonarme II	Reinforced Concrete II	1	2	2	5
INS405	Temel Mühendisliği	Foundation Engineering	3	0	3	3
INS407	Su Kaynakları Mühendisliği	Water Resources Engineering	3	0	3	4
Mesleki Seçmeli Ders III			3	0	3	6
Tasarım Seçmeli Ders I			3	0	3	6
			13	4	15,0	30

08.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
İş Yeri Uygulama Paketi Ders Grubu						
INS402	İş Yeriinde Eğitim Uygulaması (CO-OP) (5)	Workplace Training Practice (CO-OP) (5)	0	30	15	30
			0	30	15	30
Akademi Paketi Ders Grubu						
Mesleki Seçmeli Ders IV			3	0	3	6
Mesleki Seçmeli Ders IV			3	0	3	6
Mesleki Seçmeli Ders IV			3	0	3	6
Mesleki Seçmeli Ders IV			3	0	3	6
Mesleki Seçmeli Ders IV			3	0	3	6
			15	0	15	30

09.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
Mesleki Seçmeli Ders III (4)			Vocational Elective Course III (4)			
INS421	Beton ve Betonarme Yapılarda Dayanıklılık	Durability in Concrete and Reinforced Concrete Structures	3	0	3	6
INS423	Barajlar	Dams	3	0	3	6
INS425	Prefabrik Yapılar	Prefabricated Structures	3	0	3	6
INS427	Esnek Yol Üst Yapısı	Flexible Pavement Design	3	0	3	6
INS429	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	Introduction to Geotechnical Earthquake Engineering	3	0	3	6

10.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
Mesleki Seçmeli Ders IV (4)			Vocational Elective Course IV (4)			
INS422	Kompozit Malzemeye Giriş	Introduction to Composite Materials	3	0	3	6
INS424	Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri	Sustainable Structural Materials	3	0	3	6
INS426	Yapı Fizikliği	Structural Physics	3	0	3	6
INS428	Deniz Deşarj Yapıları	Sea Outfall Structures	3	0	3	6
INS430	Kıyı ve Liman Yapıları	Coastal Structures and Harbours	3	0	3	6
INS432	Temel Mühendisliği II	Foundation Engineering II	3	0	3	6
INS434	Betonarme Yüksek Yapılar	Reinforced Concrete High-Rise Buildings	3	0	3	6
INS436	Yapılarda Taşınır Sistemler	Structural Methods of Buildings	3	0	3	6
INS438	Yapı Statikliği III	Structural Analysis III	3	0	3	6
INS440	Tüneler	Tunnels	3	0	3	6
INS442	Yapı Kimyasalları	Structural Chemicals	3	0	3	6

11.YARIYIL						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	T	P	K	AKTS
Tasarım Seçmeli Ders I (Tasarım Grubu) (4)			Design Elective Course I (Design Group) (4)			
INS471	Dayanma Yapılarının Projelendirilmesi	Project of Retaining Walls	3	0	3	6
INS473	Betonarme Yapı ve Temel Tasarımı	Design of Reinforced Concrete Structures and Foundations	3	0	3	6
INS475	Köprü Tasarımı	Design of Bridges	3	0	3	6
INS477	Çelik Yapı Tasarımı	Design of Steel Structures	3	0	3	6
INS479	Bilgisayar Destekli Yapı Tasarımı	Computer Aided Reinforced Concrete Strutral Design	3	0	3	6
INS481	Su Temini ve Atık Su Sistemleri Tasarımı	Water Supply and Design of Waste Water Structures	3	0	3	6
INS483	Su Yapıları Tasarımı	Design of Water Structures	3	0	3	6

INS485	Deniz Yapıları Tasarımı	Marine Structures Design	3	0	3	6
INS487	Binaların Onarım ve Güçlendirilmesi	Repair and Retrofit of Buildings	3	0	3	6
INS489	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	Design of Earthquake Resistant Structures	3	0	3	6
INS491	Binalarda Isı Yalıtımı Tasarımı	Thermal Insulation Design of Buildings	3	0	3	6
INS493	Ulaştırma Yapıları Tasarımı	Design of Transportation Construction	3	0	3	6

(1) Alan Dışı Seçmeli Dersler Üniversitenin başka programlarındaki aynı tür dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi bölümlerinden alamaz.

(2) Öğrenci özel veya kamu kurum / kuruluşlarında İnşaat alanında 30'ar iş günü iki staj yapmak zorundadır. Staj I dersinden başarılı olamayan öğrenci Staj II dersine kayıt yaptıramaz.

(3) Ders Bitirme Projesi Yönergesine göre yürütülür.

(4) Mesleki Seçmeli ders ve/veya Tasarım Semeli dersten kalan öğrenci aynı gruptan seçmeli ders seçmek zorundadır.

(5) İş yerinde Eğitim Uygulamasını alabilmesi için öğrencinin alt dönemden hiçbir dersi ve stajının kalmamış olması şartı aranır. İş yerinde Eğitim Uygulaması yönergesine göre yürütülür.