

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2020 – 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
MÜH1007	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	6
MÜH1003	Fizik I	Physics I	3	1	3,5	6
MÜH1100	Kimya	Chemistry	3	1	3,5	6
MÜH1001	Teknik Resim	Technical Drawing	2	2	3	4
İŞM1001	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Introduction to Civil Engineering	1	0	1	1
OZD0110	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Basic Information Technology Applications	1	1	1,5	2
OZD1101	İngilizce I	English I	2	0	2	2
OZD0103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Principles of Atatürk and Revolution History I	2	0	2	1
OZD0101	Türk Dili I	Turkish I	2	0	2	2
I. Yarıyıl Toplam Kredi			20	5	22,5	30

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
MÜH1006	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	6
MÜH1002	Fizik II	Physics II	3	1	3,5	6
MÜH1004	Statik	Statics	4	0	4,0	6
İŞM1002	Mühendislik Jeolojisi	Engineering Geology	2	0	2	3
OZD0108	Temel Bilgisayar Bilimleri	Basic Computer Science	1	1	1,5	2
İŞM1004	Yapı Elemanları	Structural Components	2	0	2,0	2
OZD0106	İngilizce II	English II	2	0	2	2
OZD0104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Principles of Atatürk and Revolution History II	2	0	2	1
OZD0102	Türk Dili II	Turkish II	2	0	2	2
II. Yarıyıl Toplam Kredi			22	2	23	30

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
MÜH2110	Yüksek Matematik	Advanced Mathematics	4	0	4	6
İŞM2001	Dinamik	Dynamics	3	0	3,0	4
MÜH2001	Mukavemet I	Strength of Materials I	3	0	3,0	5
MÜH0001	Malzeme I	Materials I	3	0	3	6
İŞM2003	Yapı İşletmesi	Construction Management	2	0	2	3
KKÜ0510	Nümerik Analiz I	Numerical Analysis I	3	0	3,0	4
KKÜ0009	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	1	0	1	2
III. Yarıyıl Toplam Kredi			19	0	19	30

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
MÜH2120	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	6
KKÜ0150	Bilgisayar Programlama I	Computer Programming I	2	2	3,0	5
MÜH2002	Mukavemet II	Strength of Materials II	3	0	3,0	5
İŞM2002	Topografya	Topographical Surveying	1	2	2	3
KKÜ0110	İstatistik I	Statistics I	3	0	3	4
MÜH0110	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	2	0	2,0	3
KKÜ0014	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	1	0	1	2
İŞM2010	Şantiye Stajı (4 hafta - 20 iş günü)	Summer Site Practice: 4 weeks (20 workdays)	0	0	0	2
IV. Yarıyıl Toplam Kredi			16	4	18	30

V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
İŞM3001	Yapı Malzemeleri	Materials of Construction	3	0	3	4
İŞM3003	Betonarme I	Reinforced Concrete I	3	0	3,0	5
İŞM3005	Yol Üst Yapısı	Pavement Design	3	0	3,0	4
İŞM3007	Zemin Mekaniği I	Soil Mechanics I	3	0	3	5
İŞM3009	Yapı Statiği I	Structural Analysis I	3	0	3	4
MÜH3120	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	3	0	3,0	5
SSD 1	Sosyal Seçmeli Ders 1	Social Elective I	2	0	2	3
V. Yarıyıl Toplam Kredi			18	0	18	30

VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
İŞM3002	Hidroloji	Hydrology	3	0	3	4
İŞM3004	Betonarme II	Reinforced Concrete II	3	0	3,0	5
İŞM3006	Zemin Mekaniği II	Soil Mechanics II	3	0	3,0	4
İŞM3008	Toprak İşleri ve Demiryolu	Earthworks and Railway	3	0	3	4
İŞM3012	Yapı Statiği II	Structural Analysis II	3	0	3	5
İŞM3014	Hidrolik	Hydraulics	3	0	3,0	4
İŞM3010	Alan Stajı (3 hafta - 15 iş günü)	Hydraulics/Transportation Practice: 3 weeks (15 workdays)	0	0	0	2
İŞM3020	Büro Stajı (3 hafta - 15 iş günü)	Summer Office Practice: 3 weeks (15 workdays)	0	0	0	2
	VI. Yarıyıl Toplam Kredi	VI. Yarıyıl Toplam AKTS	18	0	18	30

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
İŞM4001	Su Kaynakları Mühendisliği I	Water Resources Engineering I	3	0	3	4
İŞM4003	Çelik Yapılar I	Steel Structures I	3	0	3,0	4
İŞM4005	Temel Mühendisliği I	Foundation Engineering I	3	0	3,0	4
İŞM4007	Karayolu Mühendisliği	Highway Engineering	3	0	3	4
İŞM4009	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	Computer Applications in Structural Engineering	3	0	3	4
TS1	Teknik Seçmeli Ders I	Technical Elective I	3	0	3,0	4
TS2	Teknik Seçmeli Ders II	Technical Elective II	3	0	3	4
İŞM4010	Proje	Project	0	2	1	2
	VII. Yarıyıl Toplam Kredi	VII. Yarıyıl Toplam AKTS	21	2	22	30

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
İŞM4002	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	Earthquake Resistant Structural Design	3	0	3	6
İŞM4004	Su Temini ve Çevre Sağlığı	Water Supply and Environmental Sanitary	3	0	3,0	6
TS3	Teknik Seçmeli Ders III	Technical Elective III	3	0	3,0	4
TS4	Teknik Seçmeli Ders IV	Technical Elective IV	3	0	3	4
TS5	Teknik Seçmeli Ders V	Technical Elective V	3	0	3	4
İŞM4020	Bitirme Projesi	Graduation Project	0	2	1,0	6
	VIII. Yarıyıl Toplam Kredi	VIII. Yarıyıl Toplam AKTS	15	2	16	30

V. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
KÜG1040	Girişimcilik 1	Entrepreneurship 1	2	0	2	3
KÜG1010	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Studies	1	2	2,0	4

VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
İŞM4011	Betonarme III	Reinforced Concrete III	3	0	3	4
İŞM4013	Ulaştırma Mühendisliği	Transportation Engineering	3	0	3	4
İŞM4015	Sulama Kurutma	Irrigation and Drainage	3	0	3	4
İŞM4017	Yapı Statiği III	Structural Analysis III	3	0	3	4
İŞM4019	İleri Hidroloji	Advanced Hydrology	3	0	3	4
İŞM4021	Trafik Akım Modelleri	Traffic Flow Models	3	0	3	4
İŞM4023	Zemin Dayanım Yapıları	Soil Resistance Structures	3	0	3	4
İŞM4025	Beton Testleri	Concrete Tests	3	0	3	4
İŞM4027	Öngerilmeli Beton I	Prestressed Concrete I	3	0	3	4
İŞM4029	Ölçme Tekniği ve Laboratuvar	Measurement Techniques and Laboratory	3	0	3	4
İŞM4031	Erozyon ve Sedimentasyon	Erosion and Sediment Transport	3	0	3	4
İŞM4033	Toplu Taşıım Sistemleri ve Planlama	Mass Transportation Systems and Planning	3	0	3	4
İŞM4035	Bilgisayar Uygulamalı Hidrolik	Computer Applications in Hydraulics	3	0	3	4
İŞM4037	Problemlı Zeminler	Problematic Soils	3	0	3	4
İŞM4039	Beton Teknolojisi	Concrete Technology	3	0	3	4
İŞM4041	Şantiye Mühendisliği ve Yönetimi	Site Engineering and Management	3	0	3	4
İŞM4043	Zemin Stabilitesi	Soil Stability	3	0	3	4
İŞM4045	Kıyı Mühendisliğine Giriş	Introduction to Coastal Hydraulics	3	0	3	4
KÜG1050	Girişimcilik 2	Entrepreneurship 2	2	0	2	3

VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	T	U	K	AKTS
İŞM4006	Çelik ve Beton Kompozit Yapılar	Steel and Concrete Composite Structures	3	0	3	4

İŞM4008	Betonarme Yüksek Yapılar	Reinforced Concrete High-Rise Buildings	3	0	3	4
İŞM4012	Çelik Yapılar II	Steel Structures II	3	0	3	4
İŞM4014	Yapı Dinamiği	Structural Dynamics	3	0	3	4
İŞM4016	Su Kuvvetleri	Hydropower	3	0	3	4
İŞM4018	Trafik Teknikleri ve Analiz Yöntemleri	Traffic Techniques and Analysis Methods	3	0	3	4
İŞM4022	Temel Mühendisliği II	Foundation Engineering II	3	0	3	4
İŞM4024	Hidrolojide İstatistiksel Yöntemler	Statistical Methods in Hydrology	3	0	3	4
İŞM4026	Otoyollar	Motorways	3	0	3	4
İŞM4028	Su Kaynakları Mühendisliği II	Water Resources Engineering II	3	0	3	4
İŞM4032	Taze ve Sertleşmiş Beton Özellikleri	Fresh and Hardened Concrete Properties	3	0	3	4
İŞM4034	Öngerilmeli Beton II	Prestressed Concrete II	3	0	3	4
İŞM4036	Yapı Elemanları	Construction Components	3	0	3	4
İŞM4038	Açık Kanal Hidroliği	Open Channel Hydraulics	3	0	3	4
İŞM4042	Ulaştırma Politikaları ve Planlama	Transportation Policies and Planning	3	0	3	4
İŞM4044	Kavşak Sistemleri ve Analizi	Intersection Systems and Analysis	3	0	3	4
İŞM4046	Yamaç Stabilitesi	Slope Stability	3	0	3	4
İŞM4048	Beton Yapım Malzemeleri	Concrete Materials	3	0	3	4
İŞM4052	Şantiye Tekniği	Site Techniques	3	0	3	4
İŞM4054	İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geosentetikler	Geosynthetics in Civil Engineering Applications	3	0	3	4
İŞM4056	Ulaştırma Projesi	Transportation Project	3	0	3	4
İŞM4058	Uygulama Stajı	Professional Practice	3	0	3	10

Not: KÜG 1050 Girişimcilik 2 dersi teknik seçmeli ders olarak açılmış olup teknik seçmeli derslerini tamamlayan öğrenciler ek olarak isterlerse seçebilirler.

Not: İŞM 4058 Uygulama dersi teknik seçmeli ders olarak açılmış olup genel ortalaması en az 3.5 olan öğrenciler tarafından tüm dönemdeki derslerine ek olarak isterlerse seçebilirler.