

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

I. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
14101	Matematik I	Mathematics I	Z	3	1	4	4	5
14103	Fizik I	Physics I	Z	3	1	4	4	5
14105	Kimya	Chemistry	Z	2	2	4	3	4
14107	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Introduction to Civil Engineering	Z	2	0	2	2	2
14109	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	2	2	4	3	5
14111	Bilişim Teknolojileri	Information Technologies	Z	1	2	3	2	4
14170	Türk Dili I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	2
14180	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (English)	Z	3	0	3	3	3
T O P L A M				18	8	26	23	30
TOPLAM KREDİ (OZD'LER* HARIÇ)							18	

II. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
17102	Matematik II ¹	Mathematics II	Z	3	1	4	4	5
14104	Fizik II	Physics II	Z	3	1	4	4	5
17106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim ²	Computer Aided Technical Drawing	Z	1	2	3	2	4
14108	Genel Jeoloji	General Geology	Z	2	0	2	2	3
14110	Statik	Statics	Z	2	1	3	3	4
14112	Yapı Elemanları	Building Elements	Z	3	0	3	3	4
14270	Türk Dili II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2	2
14280	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (English)	Z	3	0	3	3	3
21290	Ortak Seçmeli Ders	Common Elective	Z	2	0	2	2	3
T O P L A M				21	5	26	25	33
TOPLAM KREDİ (OZD'LER* HARIÇ)							18	

*Ortak Zorunlu Dersler:Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi,Türk Dili ve Yabancı Dil

¹ Matematik II ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Matematik I Dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

² Bilgisayar Destekli Teknik Resim dersi ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Bilgisayar Kullanımı Dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan ULUTAŞ
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

III. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
17201	Diferansiyel Denklemler ¹	Differential Equations	Z	3	1	4	4	5
14203	Malzeme Bilimi	Materials Science	Z	3	0	3	3	4
18205	Dinamik	Dynamics	Z	3	0	3	3	5
18207	Sayısal Yöntemler	Numerical Methods	Z	3	0	3	3	5
18209	Mukavemet I ²	Strength of Materials I	Z	4	0	4	4	5
14211	Ekonomi	Economics	Z	2	0	2	2	4
14160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Turkish Revolution I	Z	2	0	2	2	2
21190	Ortak Seçmeli Ders	Common Elective	Z	2	0	2	2	3
T O P L A M				22	1	23	23	33

¹ Diferansiyel Denklemler ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Matematik II Dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

² Mukavemet I ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Statik dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

IV. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
17202	Mühendislik Matematiği ¹	Engineering Mathematics	Z	3	0	3	3	4
14204	Toprak İşleri	Earth Works	Z	3	0	3	3	4
18206	Topoğrafya	Surveying	Z	3	1	4	4	5
18208	Yapı Malzemeleri ²	Building Materials	Z	3	1	4	4	5
18210	Mukavemet II ³	Strength of Materials II	Z	4	0	4	4	5
14212	Hidroloji	Hydrology	Z	3	0	3	3	3
14260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Turkish Revolution II	Z	2	0	2	2	2
14200	Sosyal Seçmeli Ders I (SS I) ⁴	Social Elective I (SS I)	S	2	0	2	2	2
T O P L A M				23	2	25	25	30

14200	Sosyal Seçmeli Ders I (SS I)							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
14222	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	S	2	0	2	2	2
14224	Arkeoloji	Archeology	S	2	0	2	2	2
14226	İletişim	Communication Skills	S	2	0	2	2	2
14228	Peyzaj ve Çevre Düzenleme	Landscape Design	S	2	0	2	2	2
19230	Seramik ve Uygulamaları	Ceramic and Applications	S	2	0	2	2	2

¹ Mühendislik Matematiği ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Diferansiyel Denklemler dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

² Yapı Malzemeleri ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Malzeme Bilimi dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

³ Mukavemet II ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Mukavemet I dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

⁴ SS I: Sosyal Seçmeli derslerden sadece birisi seçilecektir.

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

V. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
18301	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	Z	4	0	4	4	5
18303	Karayolu Mühendisliği	Highway Engineering	Z	4	0	4	4	5
18305	Yapı Statiği I ¹	Structural Analysis I	Z	4	0	4	4	5
14307	Zemin Mekaniği I	Soil Mechanics I	Z	3	1	4	4	5
18309	Çelik Yapılar ²	Steel Structures	Z	4	0	4	4	5
14311	İnşaatlarda İş Sağlığı ve Güvenliği	Health and Safety at Work	Z	2	0	2	2	3
14531	Sosyal Seçmeli Ders II (SS II) *	Social Elective II (SS II)	S	2	0	2	2	2
T O P L A M				23	1	24	24	30

14531	Sosyal Seçmeli Ders II (SS II)							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
14533	Mesleki Yabancı Dil I (İngilizce) (SSII)	Professional Foreign Language I (English)	S	2	0	2	2	2
15535	Mimari Yapısal Tasarım (SS II)	Architectural Construction Design	S	2	0	2	2	2
14537	Güzel Sanatlar I (SS II)	Fine Arts I	S	2	0	2	2	2
14539	Girişimcilik I (SS II)	Entrepreneurship I	S	1	1	2	2	2

¹Yapı Statiği I ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Mukavemet II dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

²Çelik Yapılar ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Mukavemet II dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

³SS II: Sosyal Seçmeli derslerden sadece birisi seçilecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan ULUTAŞ
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2024 /2025

BÖLÜM : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

VI. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
21302	Hidromekanik ¹	Hydromechanics	Z	4	0	4	4	5
18304	Yapı Statiği II ²	Structural Analysis II	Z	4	0	4	4	5
18308	Betonarme I ³	Reinforced Concrete I	Z	4	0	4	4	5
17310	Temel İnşaatı I ⁴	Foundation Engineering I	Z	3	0	3	3	4
14532	Sosyal Seçmeli Ders III (SS III) ⁵	Social Elective III (SS III)	S	2	0	2	2	2
14732	Mesleki Seçmeli Ders I (MS I) ⁶	Technical Elective I (MS I)	S	3	0	3	3	4
21900	Staj ⁺	Practical Work Experience	Z	0	2	2	0	5
T O P L A M				20	2	22	20	30
⁺ Yaz Stajı uygulamasının değerlendirilmesi								

14532	Sosyal Seçmeli Ders III (SS III)							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
14534	Mesleki Yabancı Dil II (İngilizce) (SSII)	Professional Foreign Language II (English)	S	2	0	2	2	2
14536	Güzel Sanatlar II	Fine Arts II	S	2	0	2	2	2
14328	Girişimcilik II	Entrepreneurship II	S	1	1	2	2	2
14540	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	S	2	0	2	2	2

14732	Mesleki Seçmeli Ders I (MS I)							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
14734	Ulaştırımda Altyapı Tesisleri	Transportation Infrastructure Facilities	S	3	0	3	3	4
14736	Zemin Mekaniği II	Soil Mechanics II	S	3	0	3	3	4
14738	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Programlama	Computer Programming in Civil Engineering	S	3	0	3	3	4
14740	İstatistik	Statistics	S	3	0	3	3	4
18742	Karayolu Tasarımı ⁷	Highway Design	S	1	2	3	2	4

¹ Hidromekanik ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Akışkanlar Mekaniği dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

² Yapı Statiği II ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Yapı Statiği I dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

³ Betonarme I ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Mukavemet II dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

⁴ Temel İnşaatı I ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Mukavemet II dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

⁵ SS III: Sosyal Seçmeli derslerden sadece birisi seçilecektir.

⁶ MS I: Mesleki Seçmeli derslerden 1 (bir) tanesi seçilecektir.

⁷ Karayolu Tasarımı ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Karayolu Mühendisliği dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

+ Yaz stajı uygulamasının değerlendirilmesi

Dr. Öğr. Üyesi Hakan ULUTAŞ
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2023 /2024

BÖLÜM : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

VII. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
21403	Karayolu Üstyapıları ¹	Highway Pavements	Z	2	0	2	2	4
18405	Betonarme II ²	Reinforced Concrete II	Z	4	0	4	4	5
18407	Yapı İşletmesi	Construction Management	Z	3	0	3	3	4
19409	Bitirme Çalışması I	Graduation Project I	Z	0	2	2	1	3
21441	Mesleki Seçmeli Ders II (MS II) ³	Technical Elective II (MS II)	Z	3	0	3	3	7
TOPLAM				15	2	17	16	30
21900	Staj ⁺	Practical Work Experience	Z	0	2	2	0	5
+ 6.yarıyıl 21900 kod ile okutulan "Staj" dersi 7. yarıyıl da aynı kod ile açılacak olup 6 yarıyılını tamamlayan öğrenciler tarafından alınabilir.								

14441	Mesleki Seçmeli Ders II (MS II)							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
21443	Demiryolu Mühendisliği	Railway Engineering	S	3	0	3	3	7
21445	Uzay Kafes Sistemler	Steel Frame Systems	S	3	0	3	3	7
21447	Çelik Yapı Tasarımı	Steel Structure Design	S	3	0	3	3	7
21449	Araştırma ve Geliştirme Mühendisliği	Research and Development Engineering	S	3	0	3	3	7
21451	Bütünleşik Kıyı Bölgesi Yönetimi ve Havza Yönetimine Giriş	Introduction to Integrated Coastal Zone Management and Basin Management	S	3	0	3	3	7
21453	Yapı Denetimi ve Uygulamaları	Applications of Construction Control	S	3	0	3	3	7
21455	Temel İnşaatı II	Foundation Engineering II	S	3	0	3	3	7
21457	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	Remote Sensing and Geographic Information Systems	S	3	0	3	3	7
21459	Su Yapıları I ³	Hydraulic Structures I	S	3	0	3	3	7

¹ Karayolu Üstyapıları ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Karayolu Mühendisliği dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

² Betonarme II ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Betonarme I dersinden devam koşulunu sağlamaktır .

³ Su Yapıları I ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Hidromekanik dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

* MS II: Mesleki Seçmeli derslerden 2 (iki) tanesi seçilecektir.

+ 6.yarıyıl 21900 kod ile okutulan "Staj" dersi 7. yarıyıl da aynı kod ile açılacak olup 6 yarıyılını tamamlayan öğrenciler tarafından alınabilir.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan ULUTAŞ
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

ÖĞRETİM PLANI

ÖĞRETİM YILI : 2023 /2024

BÖLÜM : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROG./ ABD / ASD : İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI

VIII. YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
17402	Betonarme Yapı Tasarımı ¹	Design of Reinforced Concrete Structures	Z	1	2	3	2	3
18404	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	Design of Earthquake Resistant Structures	Z	3	0	3	3	4
14406	İş Hukuku	Business Law for Civil Engineers	Z	2	0	2	2	2
19408	Bitirme Çalışması II ²	Graduation Project II	Z	0	2	2	1	6
14440	Mesleki Seçmeli Ders III (MS III)*	Technical Elective III (MS III)	Z	3	0	3	3	5
TOPLAM				9	4	13	11	30

14440	Mesleki Seçmeli Ders III (MS III)							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE ADI	ZORUNLU (Z) SEÇMELİ (S)	TEORİK (T)	UYGU. (U)	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
14442	Yapı Dinamiğine Giriş	Introduction to Structural Dynamics	S	3	0	3	3	5
14444	Zemin İyileştirme Yöntemleri	Soil Treatment Methods	S	3	0	3	3	5
14446	Bilgisayar Destekli Yapı Analizi	Computer Aided Structurel Analysis	S	3	0	3	3	5
14448	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economy	S	3	0	3	3	5
14450	Su Yapıları II	Hydraulic Structures II	S	3	0	3	3	5
14452	Ekoloji ve Sürdürülebilir Mühendislik	Ecology and Sustainable Engineering	S	3	0	3	3	5
14454	Kıyı Mühendisliğine Giriş	Introduction to Coastal Engineering	S	3	0	3	3	5
14456	Yapı Makinaları	Construction Machinery	S	3	0	3	3	5
14458	Beton Yollar	Concrete Pavement	S	3	0	3	3	5
14460	Trafik Mühendisliği	Traffic Engineering	S	3	0	3	3	5
14462	Yapı Hasarları ve Onarımı	Structural Failures and Repair	S	3	0	3	3	5

¹ Betonarme Yapı Tasarımı dersi ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Betonarme II dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

² Bitirme Çalışması II dersi ön koşullu derstir. Dersin ön koşulu Bitirme Çalışması I dersinden devam koşulunu sağlamaktır.

* MS-III: Mesleki Seçmeli derslerden üç (3) tanesi seçilecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan ULUTAŞ
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı