

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI**

Güz ve Bahar Yarıyılı

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
INM5101	İleri Yapı Statiği	3	3	0	0	3	6
INM5102	Mühendislikte Sonlu Elemanlar Metodu	3	3	0	0	3	6
INM5103	Plak ve Kabuklar Teorisi	3	3	0	0	3	6
INM5104	Yapı Dinamiği	3	3	0	0	3	6
INM5105	İleri Bilgisayar Programlama	3	3	0	0	3	6
INM5106	Yapı Statiğinde Özel Konular	3	3	0	0	3	6
INM5107	Öngerilmeli Beton	3	3	0	0	3	6
INM5112	Çerçeve Yapıların Plastik Analizi	3	3	0	0	3	6
INM5116	Kıyı Mühendisliği	3	3	0	0	3	6
INM5117	Hidromekanik	3	3	0	0	3	6
INM5119	Altyapı Planlamasında Bilgi Sistemleri	3	3	0	0	3	6
INM5120	Ağ Optimizasyonu	3	3	0	0	3	6
INM5121	Bitümlü Malzemeler	3	3	0	0	3	6
INM5123	Deneysel Zemin Mekaniği	4	2	0	2	3	6
INM5124	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
INM5125	Betonun Dayanıklılığı	3	3	0	0	3	6
INM5126	Ulaştırma Modelleri	3	3	0	0	3	6
INM5129	Bilgisayar Destekli Proje Yönetimi	3	3	0	0	3	6
INM5130	Geoteknik Tasarımda Özel Konular	3	3	0	0	3	6
INM5131	Yapı Mekaniğinde Deneysel Teknikler	3	3	0	0	3	6
INM5132	Deprem Mühendisliğinde Geoteknik Uygulamalar	3	3	0	0	3	6
INM5133	Mühendislik Matematiği *	3	3	0	0	3	6
INM5134	İstatistiksel Veri Analizi **	3	3	0	0	3	6
INM5135	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
INM5136	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik *+	3	3	0	0	3	6
INM8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
INM5201	Deprem Mühendisliği	3	3	0	0	3	6
INM5202	Betonarme Yüksek Yapılar	3	3	0	0	3	6
INM5203	Betonarme Özel Konular	3	3	0	0	3	6
INM5204	Yapı Sistemlerinin Lineer Olmayan Hesabı	3	3	0	0	3	6
INM5205	Prefabriğe Yapılar	3	3	0	0	3	6
INM5206	Taşıyıcı Sistem Seçimi	3	3	0	0	3	6
INM5213	Ulaşım Planlamasında Özel Konular	3	3	0	0	3	6
INM5214	İleri Ölçmeler	3	3	0	0	3	6
INM5215	Barajların Planlama ve Tasarımı	3	3	0	0	3	6
INM5216	Kıyılarda Katı Madde Hareketi	3	3	0	0	3	6
INM5219	Trafik Yönetimi	3	3	0	0	3	6
INM5221	Esnek Yol Üstyapısı	3	3	0	0	3	6
INM5222	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
INM5224	Kıyı Koruma Yapıları	3	3	0	0	3	6
INM5225	Ulaşım Planlaması	3	3	0	0	3	6
INM5228	İnşaat Projelerinde Risk Yönetimi	3	3	0	0	3	6
INM5229	Yüzeysel ve Derin Temellerin Analizi ve Tasarımı	3	3	0	0	3	6
INM5230	Havza Hidrolojisinin Modellenmesi	3	3	0	0	3	6
INM5232	Kıyı Alanlarının Yönetimi	3	3	0	0	3	6
INM5233	Binaların Deprem Performansının Değerlendirilmesi	3	3	0	0	3	6
INM5234	Hidrolojide Esnek Hesaplama Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
INM5235	MATLAB Destekli İleri Optimizasyon Algoritmaları	3	3	0	0	3	6
INM5236	Baraj Hazne Kapasitesi Hesaplama Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
INM5237	Algılayıcılar ve Veri Toplama Sistemleri	3	3	0	0	3	6
INM5238	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
INM8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
INM 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
INM 6900	Doktora Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
INM 6901	Doktora Yeterlik	0	0	0	0	0	24

INM 6902	Doktora Tez Önerisi	0	0	0	0	0	24
----------	---------------------	---	---	---	---	---	----

* Yüksek Lisans Programında Alınması Zorunlu Ders

** Doktora Programında Alınması Zorunlu Ders

+ Doktora programına başlayan öğrenci daha önce "Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik" dersini almamışsa bu dersi almak zorundadır.