

Kod	Ders	Kredi	AKTS	PK-1	PK-2	PK-3	PK-4	PK-5	PK-6	PK-7	PK-8	PK-9	P-10	PK-11	PK-12
CE 500	Lisansüstü Seminer	(0+1+0) 0	10		•	•	•	•				•	•		
CE 501	İleri Mukavemet	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 502	İleri Dinamik	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 503	Malzemelerin Mekanik Davranışı	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 504	Kompozit Malzemeler	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 505	Plastisite ve Viskoelastisite Teorisi	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 507	Elastisite Teorisi	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 508	Mikromekanik	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 511	Yapısal Stabilite Teorisi	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 512	Deprem Mühendisliği	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 513	Depreme Dayanıklı Yapılar	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 516	Nonlinear Yapısal Analiz	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 517	İleri Yapısal Dinamik	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 521	Mühendislikte Matematiksel Yöntemler	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 561	Çelik ve Kompozit Yapıların Boyutlandırılması	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 562	Plastik Analiz	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 563	Plaklar ve Kabuklar	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 564	Betonarme Yapılar	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 565	Kargir Yapılar	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 580	Dönem Projesi (*)	Kredisiz	20	•	•	•	•					•			•
CE 581	İnşaat Mühendisliğinde Özel Konular	(3+0+0) 3	10		•		•	•				•			
CE 590	Yüksek Lisans Tezi	Kredisiz	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tezli YL Programı		21	120	Toplam 21 kredi, en az 12 kredisi CE kodlu derslerden ve seminer dersinin alınması ile lisans üstü tezi çalışmasının tamamlanması gerekmektedir.											
Tezsiz YL Programı		30	120	Toplam 30 kredi, en az 15 kredisi CE kodlu derslerden ve Dönem Projesi çalışmasının tamamlanması gerekmektedir.											

PK-1 İnşaat Mühendisliği alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.

CE 580 (Tezsiz)

CE 590

PK-2 İnşaat Mühendisliğinde uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.

Tüm Dersler, Seminer, Proje ve Tez Çalışmaları

PK-3 Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.

CE 500

CE 580 (Tezsiz)

CE 590

PK-4 İnşaat Mühendisliğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.

Tüm Dersler, Seminer, Proje ve Tez Çalışmaları

PK-5 İnşaat Mühendisliği ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.

Tüm Dersler, Seminer, Proje ve Tez Çalışmaları

PK-6 Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.

CE 590

PK-7 Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.

CE 590

PK-8 Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.

CE 590

PK-9 Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.

Tüm Dersler, Seminer, Proje ve Tez Çalışmaları

PK-10 Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.

CE 500

CE 590

PK-11 Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların makina mühendisliği uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.

CE 590

PK-12 Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.

CE 580 (Tezsiz)

CE 590