**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**MİMARLIK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TÜRKÇE-ÜCRETLİ)**

**Zorunlu/Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** | | FBE501 | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik | (3-0) 3 | 6 | | MİM501 | Mimarlıkta Girişimcilik ve İnovasyon | (3-0) 3 | 6 | | MİM503 | Mimarlıkta Yapı Bilgisi Sistemi | (3-0) 3 | 6 | | MİM504 | Mimarlıkta İleri Bilişim Teknolojileri | (3-0) 3 | 6 | | MİM505 | Kentsel Tasarım ve Gayrimenkul Geliştirme | (3-0) 3 | 6 | | MİM506 | Veri Toplanması ve Analizi | (3-0) 3 | 6 | | MİM507 | Şehir Kimliği ve Tanımlama Stratejileri | (3-0) 3 | 6 | | MİM508 | Proje Zaman Yönetimi | (3-0) 3 | 6 | | MİM512 | Mimarlık, Sürdürülebilirlik ve Kent | (3-0) 3 | 6 | | MİM514 | Mimarlık ve Bağlam | (3-0) 3 | 6 | | MİM516 | Yerel Mimarlık | (3-0) 3 | 6 | | MİM517 | Tarihi Bağlamda Yapılaşma | (3-0) 3 | 6 | | MİM518 | Mimarlık ve Şehir Planlama | (3-0) 3 | 6 | | MİM519 | Gelecekte Mimarlık Konseptleri | (3-0) 3 | 6 | | MİM520 | Şehirsel Tasarıma Giriş | (3-0) 3 | 6 | | MİM524 | Konut ve Kültür Çalışmaları | (3-0) 3 | 6 | | MİM531 | Mimarlıkta Peyzaj | (3-0) 3 | 6 | | MİM536 | Yapım Proje Yönetimi | (3-0) 3 | 6 | | MİM537 | Kentsel ve Mimari Mekanda Erişilebilirlik | (3-0) 3 | 6 | | MİM538 | Mimar Sinan ve Çağı | (3-0) 3 | 6 | | MİM539 | 18. Yüzyıl Osmanlı Mimarisi | (3-0) 3 | 6 | | MİM540 | Geleneksel Yığma Yapıların Sismik Etkiler Karşısındaki Davranışları | (3-0) 3 | 6 | | MİM541 | Modüler ve Prefabrikasyon Sistemler | (3-0) 3 | 6 | | MİM542 | Afet Sonrası Mimari Tasarım | (3-0) 3 | 6 | | MİM599 | Yüksek Lisans Tez Çalışması | (1-0)Kredisiz | 6 | | MİM700 | Yüksek Lisans Seminer | (2-0)Kredisiz | 6 | | MİM801-808 | Yüksek Lisans Uzmanlık Alan | (4-0) 4 | 24 | |

**MİM501 Mimarlıkta Girişimcilik ve İnovasyon**

Mimarlıkta girişimci ve girişimcilik kavramları, mimarlık bağlamında girişimcilik özellikleri, iş fikri geliştirilmesi, analizi ve somutlaştırılması, iş planı kavramı, içeriği ve hazırlanması, mimarlık alanında işletme kurulması.

**MİM503 Mimarlıkta Yapı Bilgisi Sistemi**

Mimarlıkta tasarım ve yapısal kararların uyumunun irdelenmesi, arazi, doğa ve çevre koşullarına uygun strüktürel sistem seçimi ve yapısal detaylar.

**MİM504 Mimarlıkta İleri Bilişim Teknolojileri**

Mimari tasarım kuramlarının yöntem ve modellerinin bilgisayar ortamında ele alınması ve ileri bilişim teknolojileri ile mimari tasarım problemlerinde çözümlemeler.

**MİM505 Kentsel Tasarım ve Gayrimenkul Geliştirme**

Kentsel tasarım ana çerçevesinde, gayrimenkul ve varlık değerlendirme, gayrimenkul yatırımları ve finansmanı, arazi geliştirme ve proje yönetimi, arazi edinimi, kamulaştırma, toplulaştırma ve imar uygulamaları.

**MİM506** **Veri Toplama Analizi**

Akademik bir süreç olarak veri toplanması ve analizinin mimarlık araştırma alanlarıyla uygun olarak incelenmesi, araştırma problemi, araştırma hedefleri ve araştırma konularının belirlenmesi, uygun metodolojinin geliştirilmesi, farklı niteliksel ve niceliksel veri toplama ve analiz etme yöntemleri.

**MİM507 Şehir Kimliği ve Tanımlama Stratejileri**

Kent kimliğinin kavramsal çerçevesi; sosyal, kültürel ve ekonomik bağlamda kent kimliği, mimari dokunun temsil rolü, mekan üretebilme sürecinin şehir kimliğine etkileri.

**MİM508 Proje Zaman Yönetimi**

Proje zaman planlamasına yönelik çubuk diyagram, PERT, CPM yöntemleri ve inşaat projelerinde bu yöntemlerin uygulamaları.

**MİM512 Mimarlık, Sürdürülebilirlik ve Kent**

Sürdürülebilirlik konsepti, sürdürülebilirliğin mikro ve makro ölçekteki mimari ve şehircilik planlamalarındaki sosyal ve kültürel yapılaşma ile irdelenmesi, sürdürülebilirliğin kent ekonomisi ve tasarım ana başlıkları ile değerlendirilmesi.

**MİM514 Mimarlık ve Bağlam**

Bağlam kavramı, mimarlıkta bağlam kavramı ve anlamı, bağlama saygılı tasarım kavramının mimarlığın gelişim sürecindeki belirli dönemlerde irdelenmesi ve özel bağlamlar, bağlamın mimari tasarıma olan etkilerinin tarihsel süreç içerisinde örnek yapılar üzerinde irdelenmesi.

**MİM516 Yerel Mimarlık**

Yerel kültür mekan ilişkisi, yerel mimarlık kavramı, kentsel ve yapısal ölçekte farklı toplumlarda ve farklı coğrafyalarda yerel mimarinin örneklerle incelenmesi.

**MİM517 Tarihi Bağlamda Yapılaşma**

Koruma yaklaşımları, ülkemizin kendine özgü koruma konu ve sorunları; özgünlük, dokunulamaz miras, kültürel turizm kapsamında tarihi bağlamda yapılaşma örnekleri ve tartışmaları.

**MİM518 Mimarlık ve Şehir Planlama**

Şehir planlamanın tarihsel gelişimi, kentleşme ile başlayan süreçten bugüne planlama ve mimaride yaşanan gelişmeler ve etkileşimler, güncel planlama yaklaşımları, disiplinler arası düşünme ve tasarlama becerilerinin mekana yansımaları.

**MİM519 Gelecekte Mimarlık Konseptleri**

Mimari konsept kavramı, tarihsel süreçte mimari konsept örnekleri, çağdaş mimaride yer almış önemli yapıların konsept fikirlerinin irdelenmesi, karşılaştırmalı analizler.

**MİM520 Şehirsel Tasarıma Giriş**

Kentsel tasarım kavramı, kentsel alanların mekansal kalitesinin değerlendirilmesi, kavramsal çerçevede kamusal alanlar, kamusal alanların tasarımına ilişkin ilkeler, mimari tasarımın kentsel alanla mekansal etkileşiminin değerlendirilmesi.

**MİM524 Konut ve Kültür Çalışmaları**

Konutun tarihsel süreç içerisinde gelişiminin kentsel ve kırsal ölçeklerde incelenmesi, konut tasarım kararlarında kültürün rolü, konut kullanıcısı üzerinden sorgulamalarla kültürün geleneksel ve modern konutlardaki önemi.

**MİM531 Mimarlıkta Peyzaj**

Peyzaj tasarımının kuramsal temeli, peyzaj tasarımının tarihsel gelişimi, mimari çevre için peyzajın önemi, tasarımı etkileyen mimari ve çevre faktörleri, peyzaj tasarımı sürecinin mimari çevrelerle entegrasyonu, önemli mimari akim ve proje örneklerinde mimari çevrenin peyzaj kurgusu.

**MİM536 Yapım Proje Yönetimi**

İnşaat projelerinde sözleşme yönetimi, sözleşmelerin temel nitelikleri,inşaat sözleşmesi tipleri, ihale ve sözleşme dokümanları, sözleşmelerde tarafların görev ve sorumlulukları, genel şartname, özel şartname, çizimler ve teknik şartnameler, idari prosedürler ve süreçler, ihale usulleri, kamu ihaleleri mevzuatı.

**MİM537 Kentsel ve Mimari Mekanda Erişilebilirlik**

Evrensel tasarım ilkelerinin günümüz kent ve mimari mekanlar üzerinden tartışılması, engelli, yaşlı ve çocuk da dahil olmak üzere her kullanıcıya ilişkin sorunların tespiti, erişilebilir mekanlar için uygun çözümlerin üretilmesi.

**MİM538 Mimar Sinan ve Çağı**

Mimar Sinan’ı ve yapılarını tanımak, Mimar Sinan’ın kariyerinin farklı dönemlerinde verdiği eserlerinin ayrıntılı incelenmesi, Mimar Sinan’ın tasarımları, inovasyonları, strüktür çözümleri ve estetik duyarlılığının irdelenmesi, Sinan’ın adıyla markalaşan 16. Yüzyıl Osmanlı mimarisi.

**MİM539 18. Yüzyıl Osmanlı Mimarisi**

18. yüzyılın siyasal, sosyal, kültürel ve ekonomik dinamikleri ve Osmanlı mimarisi, Osmanlı’nın 18. yüzyılda yeni bir mimari iklime açılma süreci, 18. yüzyıl mimari sözlüğüne ait öğeler ve bunların yapılara yayılışı, 19. yüzyıla kadar ki örnekler.

**MİM540 Geleneksel Yığma Yapıların Sismik Etkiler Karşısındaki Davranışları**

Tarihi Osmanlı yapılarının sismik etkiler karşısındaki davranışları ve yıkılma analizlerinin irdelenmesi, geleneksel yapısal sistemlerin birleşim detaylarının düzlemsel kuvvetler etkileri çerçevesinde incelenmesi, geleneksel yapının strüktürel ve birleşim noktalarının analizi ile literatür araştırmasına yönelik çalışmalarının hazırlatılması.

**MİM541 Modüler ve Prefabrikasyon Sistemler**

Mimari tasarımda prefabrikasyon sistemleri, standartlaşma, modüler koordinasyon kavramları, modüler sistemlerde mekan özelleştirmesi, çok fonksiyonluluğun oluşturulması, kinetik tasarım ve analizi, endüstriyel yapı üretimleri, yapı üretiminde standartlaşma ilkeleri, prefabrikasyon sistemlerindeki yapı bileşeni ve yapı elemanları, maliyet, zaman, kalite ve işgücünden kazanımlar, temel tasarım ilkeleri ve yöntemleri.

**MİM542 Afet Sonrası Mimari Tasarım**

Afet sonrası konut ve kent çevrelerinin tasarımına yönelik, ekonomik, teknik ve sosyal ölçütlerin geliştirilmesi, afet sonrası barınma birimleri için alternatif çözümlerin üretilmesine yönelik kuramsal bilgi derlemesi ve çözüm odaklı tasarımların yapılması, afet sonrası yapı tasarımına girdi verecek sosyal bilgi donanımının edinilmesi.

**MİM599 Yüksek Lisans Tez Çalışması**

Öğrencinin özel ilgi alanına yönelik olarak seçilmiş, danışmanının denetiminde özgün bir projenin hazırlanıp tamamlanması.

**MİM700 Yüksek Lisans Seminer**

Anabilim dalındaki çeşitli konularla ilgili bağımsız çalışma, çalışmaların bölümde düzenlenen seminerde sunulması ve tartışılması.

**MİM801-808 Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı**

Yüksek lisans programı kapsamında konu ve ilgi alanlarına ilişkin ayrıntıların açıklanması, yüksek lisans çalışmalarına ilişkin sorunların tartışılması, araştırma alanlarında yeni düşünceler üretilmesi.

Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, Mimarlık Yüksek Lisans programında yer alan **MİM700** Yüksek Lisans Seminer dersi ve **MİM801-808** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan dersi dağılımları aşağıda belirtildiği gibidir.

**MİM801** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Yrd.Doç.Dr.Ömer PAYDAK

**MİM802** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Yrd.Doç.Dr.Kerimcan APAK

**MİM803** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Yrd.Doç.Dr. Muzaffer ÖZGÜLEŞ

**MİM805** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Yrd.Doç.Dr.Esra DEMİRCİOĞLU

**MİM807** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Prof.Dr.Mustafa ÖZAKÇA

**MİM808** Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Yrd.Doç.Dr. Ebru YAZGAN SERİNKAYA