

**ŞEHİR PLANLAMA LİSANS EĞİTİM PLANI**

**SEÇMELİ DERS LİSTESİ**

CP 164	Tasarımcılar İçin Bilgisayar Uygulamaları	(1-2) 2
CP 385	Şehir Planlama ve Tasarımında Örnek Alan Çalışmaları	(3-0) 3
CP 431	Ekolojik Planlama	(3-0) 3
CP 432	Türkiye'de Şehir Planlama Tarihi	(3-0) 3
CP 434	Şehirselsel Politika, Planlama ve Uygulamalar	(3-0)3
CP 442	Kırsal Planlama	(3-0) 3
CP 453	Kentsel Planlama ve Tasarım İlkeleri	(3-0) 3
CP 460	Sayısal Harita Yapımı <i>Önkoşul: CP 166</i>	(2-2) 3
CP 463	Plancılar için Üç Boyutlu Modelleme I	(2-2) 3
CP 464	Plancılar için Üç Boyutlu Modelleme II	(2-2) 3
CP 465	Bilgisayar Simülasyon Modelleri	(3-0) 3
CP 466	Uzaktan Algılamanın Temelleri <i>Önkoşul: CP 166</i> <i>Önkoşul: CP 253</i>	(2-2) 3
CP 469	Planlamada Karar Verme Destek Sistemleri	(3-0) 3
CP 484	Şehir Arkeolojisi	(3-0) 3
CP 486	Kamu Mekanı Tasarımı Politikaları	(3-0) 3
CP 490	1980ler Sonrası Kentsel Yeniden Yapılanma	(3-0) 3

## ŞEHİR PLANLAMA LİSANS EĞİTİM PLANI

### SEÇMELİ DERSLER

---

#### **CP 164 TASARIMCILAR İÇİN BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (1-2) 2**

Temel bilgisayar programlarının (word processing, spreadsheet program, ve PowerPoint presentation) yanısıra, öğrencilerin tasarım eğitim ve becerilerine katkıda bulunabilecek bilgisayar programlarının (Adobe Photoshop CS2; SketchUp6; 3D Modelling program, Google Earth uygulamaları; ve web sitesi tasarımı) uygulamalı öğretildiği bir ders.

#### **CP 385 ŞEHİR PLANLAMA VE TASARIMINDA ÖRNEK ALAN ÇALIŞMALARI (3-0) 3**

Seçilen şehir planlama problemleri veya kentsel tasarım projelerinin kuramsal ve pratik konuları. Kent çevresindeki, belirli öneri gelişmeler yada örnek alanlara ilişkin kritik tartışmalar. Temel çalışma konuları; kent merkezleri, sanayi alanları ve kıyı kesimlerindeki alanları içeren planlama ve tasarım problemlerini içeren konulardır.

#### **CP 431 EKOLOJİK PLANLAMA (3-0) 3**

Doğal sistemlerin kent planlamadaki rolü. Tarımsal ve endüstriyel teknolojilerin temeli olarak iklim, jeoloji, arazi şekilleri, toprak, bitkilendirme ve hayvan toplulukları. Sosyal, ekonomik ve politik eğilimler kapsamında çevresel problemler. Hava, su ve toprak üzerinde yarışan talepler. Çevresel konuların teknolojik ve yasal yönleri.

#### **CP 432 TÜRKİYE' DE ŞEHİR PLANLAMA TARİHİ (3-0) 3**

Türkiye'de şehirlerin ve şehir planlamanın tarihsel gelişimi. Kentsel büyüme faktörleri. Kentleşme ve fiziksel planlama süreci.

#### **CP 434 ŞEHİRSEL POLİTİKA, PLANLAMA VE UYGULAMALAR (3-0)3**

Şehir ve bölge planlama ve kentsel tasarım içindeki fikirlerin ve politika konularının tarihsel içeriği. Kent merkezinin yeniden canlandırılması, konut tasarımı, kentsel estetik ve ulaşım politikası vb. gibi özel projelerin eleştirel incelenmesi.

#### **CP 442 KIRSAL PLANLAMA (3-0) 3**

Ülkemiz gibi gelişmekte olan ve nüfusunun oldukça büyük bir bölümü halen kırdan yaşayan ülkelerde kırsal planlama ve doğal kaynak yönetimi bu alanlarda ortaya çıkan gelişmeler nedeniyle büyük önem taşımaktadır. Kırsal alandaki gerileme uzun bir zamandır bilinmesine karşın küreselleşme ve yeni liberalleşme evresinde daha da hız kazanmıştır. Kırsal alanların nüfusu düşmekte, devlet desteği giderek azalmakta, tarım yapılan arazilerin terki artmaktadır, çevresel tahribat hızlanmaktadır. Kırdan yaşayanlar arasında eşitsizlik, yoksulluk ve sosyal gerilimlerle artmakta, temel geçimlik kaynakları azalmakta, toprak erozyonu, hava, su, doğal kaynak tahribatı gibi çevresel kirlilik sorunlarıyla giderek daha çok karşı karşıya kalmaktadır. Bu bağlamda dersin amacı yerel kalkınma ve stratejik planlama arasındaki ilişkileri ve planlama ile sürdürülebilir kırsal gelişmeyi destekleyen planlama ve yönetim koordinasyonu üzerinde düşünmeyi ve tartışmayı sağlamaktır.

#### **CP 453 KENTSEL PLANLAMA VE TASARIM İLKELERİ (3-0) 3**

Şehir planlama ve mimarlık öğrencilerinin kentsel yapıyı oluşturan prensipler hakkında temel donanımına sahip olmalarının sağlanması. Yasal-yönetimsel prosedürler açısından bina ölçeğinden, mahalle ve kent ölçeğine geçişlerin ve mekanizmaların ortaya konması.

**CP 460 SAYISAL HARİTA YAPIMI****(2-2) 3***Önkoşul: CP 166*

Bu ders, temel olarak bilgisayar destekli tasarım, sayısal harita üretimi, sayısal yükseklik modelleri ve sayısal harita üretim sistemlerini gözden geçirir. Bu ders ayrıca, veri tipleri ve veri yapılarını, veri edinimi ve veri dönüşümünü içerir. Diğer yandan, temel jeodezi ve harita projeksiyonları, referans koordinat sistemleri ve transformasyonları, sayısallaştırma sistemleri, temel harita tasarım ve çizimleri, ölçekler, harita çeşitleri, görüntü rektifikasyonu/registrasyonu, veri işleme ve hatalar ders kapsamında ele alınacaktır.

**CP 463 PLANCILAR İÇİN ÜÇ BOYUTLU MODELLEME I****(2-2) 3**

Dersin içeriği şehir ve bölge planlama öğrencilerine üç boyutlu modelleme konusunda profesyonel oryantasyon sağlanmasıdır. Sunumların daha gerçekçi görünmesi için , spline&shape teknikleri ve malzeme editörü gibi modelleme tekniklerinin geliştirilmesi.Ders sonunda öğrenciler 3ds max programın arayüzü, ışakışı ve ileri araç kullanımlarında yeterli yetkinliğe ulaşacaktır.

**CP 464 PLANCILAR İÇİN ÜÇ BOYUTLU MODELLEME II****(2-2) 3**

Dersin içeriği şehir ve bölge planlama öğrencilerine üç boyutlu modelleme konusunda profesyonel oryantasyon sağlanmasıdır.Sunumların daha gerçekçi görünmesi için , nurbs modelleme teknikleri ışık, kamera, animasyon gibi ileri modelleme tekniklerinin geliştirilmesi.Ders sonunda öğrenciler 3ds max programın arayüzü, ışakışı ve ileri araç kullanımlarında yeterli yetkinliğe ulaşacaktır.

**CP 465 BİLGİSAYAR SİMÜLASYON MODELLERİ****(3-0) 3**

Bu derste başta GIS olmak üzere çeşitli kentsel simülasyon modellerinin teknik ve uygulama yönlerine giriş yapılacaktır. Kartografi ilkeleri ve kartografik analizler, coğrafi veri türleri ve kaynakları, remote sensing teknikleri ve imaj analizleri, veri yapıları ve algoritmalar, GIS' in CAD teknolojisiyle bütünleşmesi, ve doğal kaynak yönetiminde ve kentsel planlamada kullanılması ele alınacaktır.

**CP 466 UZAKTAN ALGILAMANIN TEMELLERİ****(2-2) 3***Ön koşul: CP 166**Ön koşul : CP 253*

Bu ders uzaktan algılamanın temellerini; Radar, Lidar, Termal, Multi-spektral, Hiper-spektral görüntü edinimi tekniklerini ve görüntü dosya formatlarını içerir. Laboratuvar alıştırılmaları uzaktan algılama yazılımı; Idrisi Taiga ve Erdas Imagine yazılımları kullanılarak yapılacaktır. Bu derste öğrenciler, uzaktan algılamadaki temel kavramları öğrenecekler ve uzaktan algılama uygulamalarını etkili bir biçimde yapacaklardır. Bazı konular örneğin; görüntü sınıflandırmaları ve doğruluk değerlendirme, görüntü filtreleme, sayısal arazi analizi vb. içerilecektir. Bir uygulama projesi gerçekleştirilecektir.

**CP 469 PLANLAMADA KARAR VERME DESTEK SİSTEMLERİ****(3-0) 3**

Bu ders telem olarak kentin analizi alanında gelecekte nasıl olacağını tahminleme ile arazi kullanım değişimlerinin kavranması ekseninde Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) platformunda simülasyon ve modellemeyi irdeler. Derste yer alan temel konular, kentsel arazi kullanımlarındaki değişimi doğuran nedenlerin ve bunların etkilerinin gözden geçirilmesi, kentsel politikaların geliştirilmesinde modellemenin rolü ve plan üretim sürecinde kullanı odaklı ve gerçek zamanlı CBS tabanlı simülasyon modellerin uygulamasıdır. Bu ders öğrencilere uygulamalı olarak mekansal (CBS) modelleme yaklaşımlarını kullanma becerisini kazandırır.

**CP 484 ŞEHİR ARKEOLOJİSİ****(3-0) 3**

Modern şehir gelişim alanları ve tarihi kent parçalarını içeren kentlerin bugünkü sınırlarındaki konuları içerir. Bu alanlar, yöntemler, politik ve ekonomik değerlere bağlı olarak, imar ve koruma planlamasında göz önüne alınarak incelenecektir.

**CP 486 KAMU MEKANI TASARIMI POLİTİKALARI****(3-0) 3**

Fiziksel Yönler (tasarım, kapalılık, bitkilendirme, farklı kamu mekanlarından örnekler, kent merkezindeki plazalar, kent meydanları); Yönetimsel Yönler(Karar verme süreci ; Participants, Halk katılımı); Sosyal Yönler (kamu mekanı kavramı, erişim), kamu mekanlarının başarılı olma kriterleri.

**CP 490—1980ler SONRASI KENTSEL YENİDEN YAPILANMA****(3-0) 3**

Bu seçmeli ders, şimdiye kadar aşına olduğumuz “kent” ve kent planlama ve kalkınma konuları, politikaları ve uygulamalarının, özellikle 1980lerden beri süregelen ekonomik ve siyasal yeniden yapılanma sürecinde nasıl değişmekte olduğunu detaylandıracaktır. Ders, bu son yeniden yapılanma sürecinin nedenlerini ve koşullarını sunduktan sonra; (i) kentin fiziksel, demografik ve sosyal yapılarının, (ii) kentsel kalkınma ve politikaların konu ve ölçeklerinin, ve (iii) kent plancılarının ilgi odaklarının, rollerinin ve etkinliklerinin, 1980 sonrası gelişen neoliberal eğilimlerin etkisi altında nasıl değiştiğini örneklerle ve eleştirel bir bakışla tarifleyecektir.