**İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

**GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES**

**DEPARTMENT OF CITYAND REGIONAL PLANNING**

**CITY PLANNING MASTER PROGRAMME**

**EDUCATION PLAN FOR DEFICIENCY PROGRAM**

**APPLICATION CRITERIA**

1-Graduates who have a Bachelor degree in any field can apply fort he City Planning Master Program.

2-Students who do not have a Bachelor degree of City Planning or City and Regional Planning must study following Deficiency Program.

**CURRICULUM:**

 **AKTS**

CP 253 Statistical Methods for Planners (3-0) 3 4

CP 344 Urban Economics (3+0) 3 4

CP 331 Planning Theory and Practice (3+0) 3 5

CP 335 Environmental Issues and Planning (3+0) 3 5

CP 345 Urban Geography (3+0) 3 5

CP 438 Urban Politics (3+0) 3 5

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**

**MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA ANABİLİM DALI**

**ŞEHİR PLANLAMA YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMINA AİT EĞİTİM PLANI**

**BAŞVURU KRİTERLERİ**

1. Şehir Planlama yüksek lisans programına herhangi bir lisans derecesine sahip olanlar başvurabilir.

2. Şehir Planlama veya Şehir ve Bölge Planlama lisans derecesine sahip olmayan öğrenciler, aşağıdaki bilimsel hazırlık programını tamamlarlar.

**EĞİTİM PLANI**

 **AKTS**

CP 253 Plancılar İçin İstatiksel Yöntemler (3-0) 3 4

CP 344 Şehir Ekonomisi (3+0) 3 4

CP 331 Planlama Kuramı ve Uygulaması (3+0) 3 5

CP 335 Çevresel Konular ve Planlama (3+0) 3 5

CP 345 Kentsel Coğrafya (3+0) 3 5

CP 438 Kent Siyaseti (3+0) 3 5

IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES

DEPARTMENT OF CITYAND REGIONAL PLANNING

CITY PLANNING MASTER PROGRAMME

**EDUCATION PLAN FOR DEFICIENCY PROGRAM**

**CP 253 STATISTICAL METHODS FOR PLANNERS (3-0) 3**

The role and use of statistical methods in the study of urban and regional issues. The course will cover elementary statistics, applicable methods of probability, descriptive statistics, estimation, hypothesis, testing, regression analysis and the use of microcomputer statistical packages.

**CP 344 URBAN ECONOMICS (3-0) 3**

The course covers the discussions on economic dimension of urbanization and basic concepts and theoretical frameworks developed within this context. It elaborates on the economic reasons of locational preferences of different sectors, economics of urban growth, urban hierarchical structure, urban land market and rationale of public intervention to land market.

**CP 331 PLANNING THEORY AND PRACTICE (3-0) 3**

Development of Planning Thought. A review of attempts to understand contemporary city and city planning processes. Theory is examined in order to explain the location, size, form and functioning of cities. Also, planning theory provides the critical discussion of alternative forms and arguments of decision making processes in city planning. Political, organizational, practical-ethical aspects of planning practice are explored.

**CP 335 ENVIRONMENTAL ISSUES AND PLANNING (3-0) 3**

The course explores the fundamental concepts of ecology the interactions between natural environment and urbanization and the environmental problems created by the current trends in urban processes. Then it elaborates on the policy options and planning tools for creating sustainable urban environments and solving the environmental problems such as urban and industrial pollution chemical toxins, water scarcity, degradation in ecosystems, etc. The course also covers the methods for analysing and evaluating the adverse impacts of current trends of industrialization and urbanization on the natural environment.

**CP 345 URBAN GEOGRAPHY (3-0) 3**

The course begins with theories of the origin, growth and development of cities and then studies their contemporary economic functions, spatial structure and socio-cultural characteristics. It then turns to several current urban debates and public policy controversies. Most current issues have an explicitly urban dimension and many debates are impossible to comprehend without some appreciation of basic urban theory. That is why throughout the course we will examine the interplay between established “classical” theories of the city and new efforts to understand new processes new opportunities.

**CP 438 URBAN POLITICS (3-0) 3**

The course intends to construct a critical and relational perspective to problematize the production of urban space as a political issue with capital accumulation, class conflict, hegemony and ideology. Throughout the course, different cases of urban development practices, including EU, North and South American countries, Asian and African countries, will be presented and these cases will be discussed with reference to the concepts like capital accumulation, class conflict, hegemony struggle and state power. Different cases from different countries of the world will be discussed through comparing them with Turkish case to explain how the urban growth and planning, collective consumption and struggles for the right to the city large scale projects and urban social movements take place in the metropolitan cities of Turkey. The roles, strategies and political positions of the state capital and the different agents of civil society in these processes will be elucidated.

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA ANABİLİM DALI**

ŞEHİR PLANLAMA YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMINA AİT EĞİTİM PLANI

**CP 253 PLANCILAR İÇİN İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER (3-0) 3**

Kentsel ve bölgesel planlama çalışmalarında istatistik yöntemlerin yeri ve kullanımı. Ders, temel istatistik, olasılığın uygulanabilir yöntemleri, tanımlayıcı istatistik, kestirim, varsayım, çözümleme, regresyon analizi, ve bilgisayar ile istatistik paket programlarının kullanımını kapsar.

**CP 344 ŞEHİR EKONOMİSİ (3-0) 3**

Derste, kentleşmenin ekonomik boyutu ve bu bağlamda geliştirilmiş temel kavramlar ve teorik çerçeveler tartışılır. Farklı arazi kullanım türlerinin yer seçiminde etkin olan ekonomik faktörler, kentsel büyümenin ekonomisi, kentsel hiyerarşik yapı, kentsel arsa piyasası ve burada kamu müdahalelerinin gerekliliği gibi konular üzerinde durulur.

**CP 331 PLANLAMA KURAMI VE UYGULAMASI (3-0) 3**

Planlama düşüncesinin gelişimi. Çağdaş kenti ve şehir planlamasını anlama çabalarının gözden geçirilmesi. Kentin, konum, büyüklük, biçim ve işlevlerinin açıklanmasında kuramın yeri. Planlamada karar verme sürecine ilişkin alternatif yaklaşımların tartışması. Meslek pratiğinin politik, organizasyonel ve etiğe ilişkin yönlerinin tartışması

**CP 335 ÇEVRESEL KONULAR VE PLANLAMA (3-0) 3**

Derste temel ekoloji kavramları, doğal çevre ve kentleşme arasındaki etkileşimler ve günümüzdeki kentleşme eğilimlerinin yarattığı çevresel sorunlar, kentsel ve endüstriyel kirlilik, su kirliliği ve kıtlığı sorunu, ekosistemlerin bozulması vb sorunların çözümüne yönelik ve sürdürülebilir kentsel çevreler için politika ve planlama araçları incelenir. Ayrıca, güncel kentsel süreçlerin doğal çevre üzerindeki olumsuz etkilerini analiz ve değerlendirme metodları üzerinde durulur.

**CP 345 KENTSEL COĞRAFYA (3-0) 3**

Ders, kentlerin ortaya çıkışı, büyümesi ve gelişmesine yönelik temel kuramsal yaklaşımlarla başlamakta, kentlerin ekonomik işlevleri, mekânsal yapıları ve sosyo kültürel özelliklerindeki güncel değişimleri anlamaya yönelik yaklaşımlarla devam etmektedir. Dersin takip eden bölümü, bu değişimlerin getirdiği çelişkilere ve bunlarla ilişkili güncel kentsel tartışmalara ve kentsel politikalara odaklanmaktadır. Ders boyunca yerleşik kuramsal yaklaşımlar ile güncel süreçleri sorunları ve fırsatları anlamaya ve bunları kavramsallaştırmaya yönelik olarak gelişmekte olan yeni kuramsal tartışmalar arasındaki etkileşim de tartışılacaktır.

**CP 438 KENT SİYASETİ (3-0) 3**

Bu ders, kentsel mekanın üretimini sermaye birikimi, sınıf çelişkisi, hegemonya ve idioloji gibi olgularla birlikte siyasal bir konu olarak sorunsallaştırmak için eleştirel ve ilişkisel bir yaklaşamı kurgulamayı amaçlamaktadır. Ders boyunca; Avrupa Birliği, Kuzey ve Güney Amerika ülkeleri, Asya ve Afrika ülkelerindeki farklı kentsel gelişme pratiklerine ilişkin örnekler sunulacak ve bu örnekler sermaye birikimi, sınıf çelişkisi, hegemonya mücadelesi ve devlet gücü gibi kavramlara referansla tartışılacaktır. Farklı ülkelerden örnekler, kentsel büyümenin ve dönüşümünün, kolektif tüketimin ve kent hakkı mücadelelerinin, büyük ölçekli projelerin ve kentsel toplumsal hareketlerin Türkiye metropoliten kentlerinde nasıl şekillendiğini açıklamak için, türkiye örneği ile karşılaştırmalı olarak tartışılacaktır. Bu süreçlerde devletin, sermayenin ve sivil toplumun farklı kesimlerinin rolleri, ilişkileri, stratejileri ve siyasal konumları açıklığa kavuşturulacaktır.

**İZMİR INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

**GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES**

**DEPARTMENT OF CITYAND REGIONAL PLANNING**

**CITY PLANNING DOCTORAL PROGRAMME**

**EDUCATION PLAN FOR DEFICIENCY PROGRAM**

**APPLICATION CRITERIA**

1. Graduates who have a Bachelor degree in any field can apply for the City Planning Doctoral Program.

2. Students who do not have a Bachelor degree of City Planning or City and Regional Planning must study following Deficiency Program.

**CURRICULUM:**

 **AKTS**

CP 253 Statistical Methods for Planners (3-0) 3 4

CP 344 Urban Economics (3+0) 3 4

CP 331 Planning Theory and Practice (3+0) 3 5

CP 335 Environmental Issues and Planning (3+0) 3 5

CP 345 Urban Geography (3+0) 3 5

CP 438 Urban Politics (3+0) 3 5

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**

**MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA ANABİLİM DALI**

**ŞEHİR PLANLAMA DOKTORA PROGRAMI**

**BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMINA AİT EĞİTİM PLANI**

**BAŞVURU KRİTERLERİ**

1. Şehir Planlama doktora programına herhangibir lisans derecesine sahip olanlar başvurabilir.

2. Programa kabul edilen öğrencilerden, şehir ve bölge planlama lisans derecesine sahip olmayan adaylar aşağıdaki bilimsel hazırlık programını tamamlarlar.

**EĞİTİM PLANI**

 **AKTS**

CP 253 Plancılar İçin İstatiksel Yöntemler (3-0) 3 4

CP 344 Şehir Ekonomisi (3+0) 3 4

CP 331 Planlama Kuramı ve Uygulaması (3+0) 3 5

CP 335 Çevresel Konular ve Planlama (3+0) 3 5

CP 345 Kentsel Coğrafya (3+0) 3 5

CP 438 Kent Siyaseti (3+0) 3 5

IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCES

DEPARTMENT OF CITYAND REGIONAL PLANNING

CITY PLANNING DOCTORAL PROGRAMME

**EDUCATION PLAN FOR DEFICIENCY PROGRAM**

**CP 253 STATISTICAL METHODS FOR PLANNERS (3-0) 3**

The role and use of statistical methods in the study of urban and regional issues. The course will cover elementary statistics, applicable methods of probability, descriptive statistics, estimation, hypothesis, testing, regression analysis and the use of microcomputer statistical packages.

**CP 344 URBAN ECONOMICS (3-0) 3**

The course covers the discussions on economic dimension of urbanization and basic concepts and theoretical frameworks developed within this context. It elaborates on the economic reasons of locational preferences of different sectors, economics of urban growth, urban hierarchical structure, urban land market and rationale of public intervention to land market.

**CP 331 PLANNING THEORY AND PRACTICE (3-0) 3**

Development of Planning Thought. A review of attempts to understand contemporary city and city planning processes. Theory is examined in order to explain the location, size, form and functioning of cities. Also, planning theory provides the critical discussion of alternative forms and arguments of decision making processes in city planning. Political, organizational, practical-ethical aspects of planning practice are explored.

**CP 335 ENVIRONMENTAL ISSUES AND PLANNING (3-0) 3**

The course explores the fundamental concepts of ecology the interactions between natural environment and urbanization and the environmental problems created by the current trends in urban processes. Then it elaborates on the policy options and planning tools for creating sustainable urban environments and solving the environmental problems such as urban and industrial pollution chemical toxins, water scarcity, degradation in ecosystems, etc. The course also covers the methods for analysing and evaluating the adverse impacts of current trends of industrialization and urbanization on the natural environment.

**CP 345 URBAN GEOGRAPHY (3-0) 3**

The course begins with theories of the origin, growth and development of cities and then studies their contemporary economic functions, spatial structure and socio-cultural characteristics. It then turns to several current urban debates and public policy controversies. Most current issues have an explicitly urban dimension and many debates are impossible to comprehend without some appreciation of basic urban theory. That is why throughout the course we will examine the interplay between established “classical” theories of the city and new efforts to understand new processes new opportunities.

**CP 438 URBAN POLITICS (3-0) 3**

The course intends to construct a critical and relational perspective to problematize the production of urban space as a political issue with capital accumulation, class conflict, hegemony and ideology. Throughout the course, different cases of urban development practices, including EU, North and South American countries, Asian and African countries, will be presented and these cases will be discussed with reference to the concepts like capital accumulation, class conflict, hegemony struggle and state power. Different cases from different countries of the world will be discussed through comparing them with Turkish case to explain how the urban growth and planning, collective consumption and struggles for the right to the city large scale projects and urban social movements take place in the metropolitan cities of Turkey. The roles, strategies and political positions of the state capital and the different agents of civil society in these processes will be elucidated.

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA ANABİLİM DALI**

ŞEHİR PLANLAMA DOKTORA PROGRAMI

BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMINA AİT EĞİTİM PLANI

**CP 253 PLANCILAR İÇİN İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER (3-0) 3**

Kentsel ve bölgesel planlama çalışmalarında istatistik yöntemlerin yeri ve kullanımı. Ders, temel istatistik, olasılığın uygulanabilir yöntemleri, tanımlayıcı istatistik, kestirim, varsayım, çözümleme, regresyon analizi, ve bilgisayar ile istatistik paket programlarının kullanımını kapsar.

**CP 344 ŞEHİR EKONOMİSİ (3-0) 3**

Derste, kentleşmenin ekonomik boyutu ve bu bağlamda geliştirilmiş temel kavramlar ve teorik çerçeveler tartışılır. Farklı arazi kullanım türlerinin yer seçiminde etkin olan ekonomik faktörler, kentsel büyümenin ekonomisi, kentsel hiyerarşik yapı, kentsel arsa piyasası ve burada kamu müdahalelerinin gerekliliği gibi konular üzerinde durulur.

**CP 331 PLANLAMA KURAMI VE UYGULAMASI (3-0) 3**

Planlama düşüncesinin gelişimi. Çağdaş kenti ve şehir planlamasını anlama çabalarının gözden geçirilmesi. Kentin, konum, büyüklük, biçim ve işlevlerinin açıklanmasında kuramın yeri. Planlamada karar verme sürecine ilişkin alternatif yaklaşımların tartışması. Meslek pratiğinin politik, organizasyonel ve etiğe ilişkin yönlerinin tartışması

**CP 335 ÇEVRESEL KONULAR VE PLANLAMA (3-0) 3**

Derste temel ekoloji kavramları, doğal çevre ve kentleşme arasındaki etkileşimler ve günümüzdeki kentleşme eğilimlerinin yarattığı çevresel sorunlar, kentsel ve endüstriyel kirlilik, su kirliliği ve kıtlığı sorunu, ekosistemlerin bozulması vb sorunların çözümüne yönelik ve sürdürülebilir kentsel çevreler için politika ve planlama araçları incelenir. Ayrıca, güncel kentsel süreçlerin doğal çevre üzerindeki olumsuz etkilerini analiz ve değerlendirme metodları üzerinde durulur.

**CP 345 KENTSEL COĞRAFYA (3-0) 3**

Ders, kentlerin ortaya çıkışı, büyümesi ve gelişmesine yönelik temel kuramsal yaklaşımlarla başlamakta, kentlerin ekonomik işlevleri, mekânsal yapıları ve sosyo kültürel özelliklerindeki güncel değişimleri anlamaya yönelik yaklaşımlarla devam etmektedir. Dersin takip eden bölümü, bu değişimlerin getirdiği çelişkilere ve bunlarla ilişkili güncel kentsel tartışmalara ve kentsel politikalara odaklanmaktadır. Ders boyunca yerleşik kuramsal yaklaşımlar ile güncel süreçleri sorunları ve fırsatları anlamaya ve bunları kavramsallaştırmaya yönelik olarak gelişmekte olan yeni kuramsal tartışmalar arasındaki etkileşim de tartışılacaktır.

**CP 438 KENT SİYASETİ (3-0) 3**

Bu ders, kentsel mekanın üretimini sermaye birikimi, sınıf çelişkisi, hegemonya ve idioloji gibi olgularla birlikte siyasal bir konu olarak sorunsallaştırmak için eleştirel ve ilişkisel bir yaklaşamı kurgulamayı amaçlamaktadır. Ders boyunca; Avrupa Birliği, Kuzey ve Güney Amerika ülkeleri, Asya ve Afrika ülkelerindeki farklı kentsel gelişme pratiklerine ilişkin örnekler sunulacak ve bu örnekler sermaye birikimi, sınıf çelişkisi, hegemonya mücadelesi ve devlet gücü gibi kavramlara referansla tartışılacaktır. Farklı ülkelerden örnekler, kentsel büyümenin ve dönüşümünün, kolektif tüketimin ve kent hakkı mücadelelerinin, büyük ölçekli projelerin ve kentsel toplumsal hareketlerin Türkiye metropoliten kentlerinde nasıl şekillendiğini açıklamak için, türkiye örneği ile karşılaştırmalı olarak tartışılacaktır. Bu süreçlerde devletin, sermayenin ve sivil toplumun farklı kesimlerinin rolleri, ilişkileri, stratejileri ve siyasal konumları açıklığa kavuşturulacaktır.