

DEÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ / DEÜ FACULTY OF ARCHITECTURE ŞEHİR ve
BÖLGE PLANLAMA BÖLÜMÜ / CITY AND REGIONAL PLANNING DERS
İÇERİKLERİ / COURSE CONTENTS

BİRİNCİ YIL / FIRST YEAR

GÜZ YARIYILI / WINTER TERM

PLN 1111 Temel Tasarım (4+8) Teknik ve soyut bir kavram olarak nokta, çizgi, algı- gestalt ilkeleri, temel tasarım elemanları ve düzen ilkeleri, soyutlama kavramları, renk kullanımı, hacim ve perspektif kavramları, plan, kesit ve görünüm çizimleri

PLN 1123 Şehir Planlamasına Giriş (2+0) Kent ve kentleşme kavramları, şehir kuramları, plan çeşitleri, nüfus ve yapı yoğunluğu kavramları, emsal / yoğunluk hesaplamaları, şehir planlama örnekleri

PLN 1165 Matematik (2+0) Matrisler, denklemler ve grafikler, üstel fonksiyonlar, logaritma, süreklilik, türev, integral, kümeler.

PLN 1173 Genel Ekonomi (2+0) Genel ekonomik kavramlar, sistemler, üretim ilişkileri ekonomik yaklaşımlar, ekonomik krizler, Türkiye ve dünya ekonomisi.

PLN 1175 Sosyoloji (2+0) Sosyolojik temel kavramlar ve kurumlar, sosyoloji kuramları, toplumsal sınıflar, kültür kavramı, toplumsallaşma, araştırma teknikleri.

PLN 1191 Yerleşmeler Tarihi I (2+0) Anadolu'da Konut ve Yerleşme, Mezopotamya ve Mısır Uygarlıklarında, Klasik Dönem ve Helenistik Uygarlıklarında Kent Kavramı, Roma uygarlığı, ortaçağ kentler, endüstri sonrası kentler. _____

PLN 1111 Basic Design (4+8) Point as a technical and abstract concept; principles of basic design and principles of order; abstracting studies; usage of color; studies on volume and perspective; plan, section and perspective drawing.

PLN 1123 Introduction to City Planning (2+0) Concepts of city and urbanization; urban theories; plan types; concepts of population and density; calculations and development rights; examples on city planning

PLN 1165 Mathematics (2+0) Matrices; equations and graphics; power functions; logarithms; continuity; derivatives; integrals; sets.

PLN 1173 Economics (2+0) Basic concepts of economics; production relations; economic crises; economics in Turkey and in the World.

PLN 1175 Sociology (2+0) Basic concepts and theories of sociology; social classes; concept of culture; socialization; research techniques.

PLN 1191 History of Settlements I (2+0) Housing and settlements in Anatolia; Mesopotamia and Egypt civilizations; concept of city in classical and hellenistic eras; Roman civilization; medieval cities; post-industrial cities

PLN1112 Mekan ve Tasanm (4+8) Teknik gizim bilgi ve becerilerini tasarımlarda tekrarlama, form, strüktür, mekân, tek kagiş ve gift kagişh perspektif gizim teknikleri, yapıh gevre analizi, mekânsal okuma, yorumlama, bellek haritası oluşturma, iki ve ug boyutlu algılama yeteneğini kullanarak mekansal tasarımlar

PLN 1124 Şehir Coğrafyası (2+0) Kentleşme ve kentsel büyüme, Şehir coğrafyasımda kavramlar ve kuram, kentsel fonksiyonlar, merkezi yerler kuramı, yerleşme kademelenmesi, merkezi iř alanı, konut alanları, sanayinin yersegimi, ekonomi, toplum ve siyaset

PLN 1154 Şehir Sosyolojisi (2+0) Kent, kentleşme, kentleşme, Őehirlerin gelişimi, kentlerin genel özellikleri, kent türleri, kent sosyolojisinde kuramsal yaklaşımlar, sosyolojik gozümlemeler, teoriler ve problemler, Türkiye’de kentleşme-kentleşme, gog, kentsel yoksulluk, gecekodu, kentsel yenileme, küreselleşme ve dünya kenti.

PLN 1164 Harita Bilgisi (2+0) Harita, harita türleri ve haritaların temel özellikleri, ölçü birimleri, eşyükselti eğrileri, arazi kesiti ve haritayı üç boyutta algılama, temel kartografik işaretler ve harita okuma, projeksiyonlar ve koordinat sistemleri, arazi düzenleme ilkeleri ve kot düzeltme, GPS kullanarak ölçme ve bilgisayara aktarma ve haritalandırma.

PLN1334 Bilgisayar (2+0) Bilgisayar destekli tasarımlar, planlama sürecinde kullanılan yazılımlar, AutoCAD, üç boyutlu ve temel gizim fonksiyonları aktarımı ve uygulanması, üç boyutlu modelleme ve oluşturulabilecek üç boyutlu proje yapımı, imar planının bilgisayar ortamında oluşturulması

PLN 1254 Planlamada istatistik (2+0) Temel kavramlar, veri toplama yöntemleri, niceliksel ve niteliksel veri grafikleri, veri dağılımı betimlemesi -grafik değerlendirme, grafiksel ve sayısal veri betimlemesinde bilgisayar kullanımı, sayısal veri analizi - korelasyon - varyans analizi, normal dağılım hesapları, sayısal veri analizi, regresyon analizi.

PLN 1322 Şehir Ekonomisi (2+0) Yersegimi kuramı, dışsal ekonomiler, kentsel arsa pazar kuramı, kentlerde ekonomik aktivitelerin yersegimi, kentsel değişim ve dönüşüm, rant kuramı, kent büyüklüğü, yapısı ve büyüme, yerel harcamalar kuramı, kentsel süzölme kuramı, _____

PLN1112 Space and Design (4+8) Repeat the knowledge and ability of technical drawing in designs, form, structure and space, Perspective drawing; analyse the built environment, spatial reading, interpreting and development of cognitive map, alternative solutions through the use of their ability of two and three dimensional perception

PLN 1124 Urban Geography (2+0) Urbanization and urban growth; concepts and theories in urban geography; urban functions; central places theory; hierarchy of settlements; central business districts; residential areas; site selection for industrial zones; economics; society and politics

PLN 1154 Urban Sociology (2+0) City, urbanization and to become urban citizen, development of cities, general characteristics of cities, types of city, theoretical approaches in the urban sociology, sociological analyzes, theories and problems, urbanization - to become urban citizen in turkey, migration, urban poverty, slum, urban regeneration, globalization and world-city.

PLN 1164 Mapping and Topography (2+0) maps, types of maps, basic characteristics of maps, measurement units, characteristics of contours, land sections and 3D perception of maps, basic cartographic symbols and map-reading, projections and coordinate systems, land use principles and leveling, measuring with GPS and transfer to computer medium and mapping.

PLN 1334 Bilgisayar (2+0) Computer Aided Design, software used in planning process, AutoCAD, Explaining and application of three dimensioned drawing and basic drawing commands, Creating 3D models for urban design and deciding among different possibilities, Creating legal notation of development plans and drawing two dimensional urban plans with CAD.

PLN 1254 Statistics for Planner (2+0) Basic concepts, descriptive statistics, evaluation of graphics, quantitative evaluation, computer application, correlation, normal distribution, compare means, non parametrical test, regression analyses.

PLN 1322 Urban Economics (2+0) Location theory, external economies, a theory of the urban land market, the location of economic activity in cities, urban change and transformation, the theory of rent, city size, structure and growth, a pure theory of local expenditures, a theory of filtering.

GÜZ YARIYILI / WINTER TERM

PLN 2111 Şehir Planlama Projesi I (4+8) teknik analiz yöntemlerini uygulama, tasarım ilkelerini bütüncül tasarımın farklı kategorilerinde betimleme, kentsel mekân oluşumundaki tasarım bileşenlerini bağlamsal olarak yorumlama, belirli bir yerleşime ait mekânsal gelişim öngörülerini tasarım ilkelerinin kullanılarak görsel olarak algılanabilir bir tasarım bütünü içerisinde yerleşim planı düzeyinde tasarlama.

PLN 2213 Tasarım Teknikleri (2+0) Tasarım kavramı, temel tasarım unsurları, kentsel tasarımda teknik anlatım, eskiz çizim teknikleri, şemalaştırma teknikleri, poster ve pafta oluşturma teknikleri, skeç çizim teknikleri.

PLN 2343 Kentsel Peyzaj ve Tasarım (2+0) Peyzaj Tasarımı, peyzaj tasarımında analiz-sentez, iklim faktörleri, oryantasyon, yeşil alan sistemleri, kentsel akslar, yollar ve düzenleme ilkeleri, bisiklet yolları, otoparklar, duraklar ve refüjlerin düzenleme ilkeleri, yaya mekanı, bitki, su ve tasarım, mekan ve tasarım, doğada form ve mekan, biyomimetik.

PLN 2245 Niceliksel Planlama Teknikleri (2+0) Mekansal konumlandırma tekniği, statik optimizasyon ve doğrusal programlama, oyun teorisi, karar teorisi ve karar ağacı yöntemi, fayda maliyet analizi, ağ analizi - en kısa yol metodu, minimum yayılan ağ metodu.

PLN 2293 Mimarlık Bilgisi (2+0) Mimarlıkla ilgili tanımlar ve temel kavramlar, mekan tanımlayıcı yatay ve dikey elemanlar, mekansal ilişkiler ve mekansal organizasyonlar, kullanıcı gereksinimleri, konut tasarım ilkeleri, farklı konut tiplerinin sunumu, eğitim yapılan, konaklama yapılan, büro yapılan, ahşap yapılan.

PLN 2421 Coğrafi Bilgi Sistemleri (2+0) Coğrafi Bilgi Sistemleri ve bileşenleri nedir, planlama sürecinde kullanılan CBS yazılımları, Arcgis ve Geomedia, temel program fonksiyonları, mevcut verilerin görüntülenmesi ve örnek CBS projeleri, tematik harita fonksiyonları, tablo verileri üzerinden nitelik sorgulaması, attribute query yapılması, spatial query yapılması, ölçeklendirme ve ölçek komutları, sayısal veri oluşturulması, veritabanı oluşturulması, veritabanı yönetimi.

PLN 2111 Urban Planning Project I (4+8)

Applying the technical analysis methods, describe the design principals within the categories of holistic design, Interpret basic concepts of urban design in its context, design a site plan for a given setting by using knowledge of environmental perception and basic design principles applied to urban design.

PLN 2213 Design Techniques (2+0) The design concept, The basic design elements, technical instruction in urban design, sketching drawing techniques, schema techniques, techniques of poster and layout creation, sketch drawing techniques

PLN 2343 Urban Landscape and Design (2+0) Landscape design, analysis-synthesis in landscape design, climatic factors, orientation, green area systems, design principles of urban axes and roads, design principles of bicycle paths, parking areas, bus stop, pedestrian space, vegetation, water and design, space and design, form and space in the nature, biomimetic.

PLN 2245 Quantitative Techniques of Planning (2+0) Space relation matrix, static optimization and linear programming, game theory, decision theory and decision tree, cost benefit analysis, network analysis – shortest path algorithm, minimum spanning tree algorithm.

PLN 2293 Introduction to Architecture (2+0) Definitions and concepts related to architecture, defining space with vertical and elements, spatial relations, spatial organizations, user needs in design process, principles of housing design, housing types, educational buildings, accommodation buildings, office buildings, shopping malls.

PLN 2421 Geographic Information Systems (2+0) What are the information systems and the components?, Introducing GIS software that are used in planning, Arcgis and Geomedia, functions of main programs, virtualization of present data and starting sample GIS project, thematic map functions, attribute query over data table, application of attribute query, application of spatial query, dimensioning and scale commands, forming a new digital base maps, forming a spatial database, managing database.

BAHAR YARIYILI / SPRING TERM

PLN 2112 Şehir Planlama Projesi II (4+8)

Teknik analiz yöntemlerini uygulamak suretiyle tasanmın temel bileşenlerini tammlama, kuguk ölgekl ve eğimli bir alandaki kent pargasım kent bütünü iginde analiz etme, sentezleme ve 2 boyutlu yerleşim planlarının tasarlanması, iki boyutlu yerleşim planlarının üç boyutlu kentsel mekândaki yansımalarını kavrayabilme.

PLN 2254 Planlamada Matematik Modeller (2+0)

Ekonomik-Temel Modeli: Baz garpam ve bağımhkhk oranı, yer segim katsayısı (Iq) tekniği, minimum gereksinmeler metodu. Sabit pay/değişken pay tekniği, yer gekimi modelleri, hansen modeli, lowry-garin modeli, genel ulaşım modelleri, gift kısıtlayıcı yer gekimi yolculuk dağılım modeli.

PLN 2282 Nifus Bilim (2+0)

Temel kavramlar. Ekstrapolasyon nüfus projeksiyon yöntemi: Doğrusal form, geometrik form. matematiksel form segimi -niceliksel değerlendirme. Kuşak bileşenleri nüfus projeksiyon tekniği, işgücü ve ekonomik aktivite analiz teknikleri ile nüfus projeksiyon yöntemi ve bilgisayar kullammı.

PLN 2216 Şehir Altyapısı (2+0)

Su ve kanalizasyon sistemleri, katı atık sistemleri, yenilenebilir enerji sistemleri, iletişim/haberleşme altyapısı, şehir ulaşım sistemi ve altyapı ilişkisi, kent planlama ve altyapı ilişkisi, gevre ve altyapı ilişkisi, kensel altyapı yönetimi/finansı, kentsel altyapıya ilişkin politikalar.

PLN 2112 Urban Planning Project II (4+8)

Define the basic parts of desgin by applying the technical analysis methods, analyze the area which is in the small-scale and sloping part of the city within the whole of the city, synthesis and design of two-dimensional layout plans, develop necessary skills design a 2 dimensional plan interpret the influence of this two dimensional plans on 3 dimensional real environments,

PLN 2254 Mathematical Models in Planning (2+0)

Economic Base Model: Base multiplier and dependency ratio, location quotient, minimum requirements. Constant share/shift share method, gravity models, hansen model, lowry-garin model, transportation models: simple trip distribution models, gravity model for trip distribution

PLN2282 Demography (2+0)

Basic concepts. Extrapolation: Linear curve, geometric curve. Selection of appropriate curve – quantitative evaluation, cohort component analyses, basic employment and economical activity and computer application

PLN 2216 Urban Infrastructure (2+0)

Water and sewer systems, solid waste systems, renewable energy systems, communication infrastructure, relationship with the transportation system and urban infrastructure, relationship with the urban planning and infrastructure, relationship with the environment and infrastructure, urban infrastructure management/finance, policies related to urban infrastructure

GÜZ YARIYILI / WINTER TERM

PLN 3111 Şehir Planlama Projesi III (4+8)

Bölgesel analiz çalışmalarları, kentsel/kırsal bölge için üst ölçekli planlama çalışmalarları, 1/5000 ölçekli nazım imar planı teknik çizim normları, uygulama araçları, farklı modelleme teknikleri ve yöntemleri, üst ölçekli planlarla ilişkilendirme.

PLN 3313 Şehir Ulaşım Planlaması (2+0)

Şehirsel yerleşmelerde ulaşım ve trafik sistemi, şehir ulaşım planlaması, trafik planlaması yöntemleriyle bütünleşme, ulaşım modelleri ve alt modelleri, ulaşım hareketleri, ulaşım bilgi sistemi ve fayda ve maliyet analizleri.

PLN 3347 Şehir Yönetimi (2+0) Merkezi yönetim ve yerel yönetimler, yerel yönetim türleri, kent yönetimi kuramları, yerel yönetimlerde yeniden yapılanma, yönetim, Türkiye'de yerel yönetim kuruluşları, metropolitan alan yönetimi, kent yönetimine halk katılımı.

PLN 3231 Ekoloji ve Şehir Planlama (2+0)

Kentsel ekoloji, kent-doğa ikilemi, ekosistem, doğaya modernist bakış açısı, kentlerin doğaya etkisi, sürdürülebilirlik, kentsel ekoloji ile ilgili önemli kavramlar, şehir planlama uygulamalarının doğaya etkisi, planlama mevzuatında doğa koruma.

PLN 3111 Urban Planning Project III (4+8)

Regional level analyses, upper scaled planning studies for urban/rural regions, technical drawing norms of 1/5000 scaled Master Plan, implementation tools, quantitative planning techniques and planning models, and relations with upper scale plans.

PLN 3313 Urban Transportation Planning (2+0)

Transportation and traffic systems in urban settlements, urban transportation planning, integration with urban traffic planning methods, transport models and sub-models, types of urban trips, urban transportation information system, and cost-benefit analysis.

PLN 3347 Administrative Aspects Of Cities (2+0)

Local and central governments, different types of local governments, theories for urban government, restructuring of local governments, governance, administrative institutions in Turkey, metropolitan area administration, and public participation in local governance.

PLN 3231 Ecology And Urban Planning (2+0)

Urban ecology, city-nature dichotomy, ecosystems, nature in the modernist perspective, impact of cities on the environment, sustainability, important concepts related to urban ecology, impact of urban planning practices on the environment, and nature conservation within the related literature and planning legislation

BAHAR YARIYILI / SPRING TERM

PLN 3112 Şehir Planlama Projesi IV (4+8)

Uygulama imar planı analiz gahsmaları, 1/1000 ölgekl uygulama imar planı teknik gizim normlan, uygulama araglan, üst ölgekl planlarla ilişkilendirme, yerleşim planlan, imar uygulaması gahsmaları.

PLN 3356 Planlama Hukuku (2+0) Hukuk kavramı, kamu yararı kavramı, devlet teşkilatımız ve temel fonksiyonlan, idare (merkezi-yerel), idarenin esaslan, imar Kanunu ve ilgili yönetmelikler, planlama kademeleri, yasal-idari yapılanma.

PLN 3332 Koruma ve Yenileme (2+0) Kentsel yenilemenin tanım ve türleri, kentsel yenilemeye ilişkin mevzuat, yenileme uygulamalan, kentsel koruma yaklaşımlan, koruma alanmda uluslararası anlaşmalar, ülkemizde tarihsel nitelikli alanlan korunmasma yönelik yasal süreç, kentsel sit alanı, koruma amaglı imar planlama süreci.

PLN 3436 Konut Alanlan Planlaması (2+0)

Konut, konut sorunu, kentsel konut piyasası karakteristikleri, konut gereksinmesi kavramı, konut talebi kavramı, farkh konut sunum bigmleri, konut politikası ve sosyal konut politikası kavramlan, konut finansmanı, Türkiye'de izlenen konut politikalan.

PLN 3112 Urban Planning Project III (4+8)

Analyses for development plans, technical drawing norms of 1/1000 scaled Implementation Plan, implementation tools and relations with upper-scale plans, site-planning, and percolation plans.

PLN 3356 Legal Aspects of Planning (2+0)

Rights and laws, concepts of public interest, state organizations and their basic functions, administration (central-local) and principles of administration, zoning law and related regulations, planning stages, and legal-administrative structure.

PLN 3332 Urban Conservation And Renewal (2+0)

The definition and types of the urban renewal, the legislation related to urban renewal, urban renewal implementations, urban conservation approaches, basic internatinal agreements in conservation area, legislative system for conservation of historical sites in Turkey, urban conservation site, process of urban conservation planning.

PLN 3436 Housing (2+0) Housing and discussing housing question, characteristics of urban housing markets, the concept of housing need, the concept of housing demand, different forms of housing provision, different forms of housing provision, concepts of housing policy and social housing policy, housing finance, housing policies pursued in Turkey.

GÜZ YARIYILI / WINTER

PLN 4111 Şehir Planlama Projesi V (4+8)

Arazi gahsmaları, ilgili kurum ve kuruluşlardan verilerin toplanması, analiz raporunun oluşturulması, üst kademe plan şemalarının oluşturulması, metropolitan ölgekte farkh kademedeki yerleşmeler arasındaki ilişkilerin gözömlenmesi ve metropolitan alan planlama ilkelerinin aktarılması, yerleşme bütününe ilişkin bir alt kademe plan önerisinin hazırlanması.

PLN 4311 Bölge ve Metropolitan Planlama (2+0)

Bölge kavramı, metropol kent kavramı, bölge planlama, bölgesel kalkınma politikaları, bölge planlama yaklaşımları, bölgesel kurumsallaşma, Türkiye’de bölge planlama yaklaşımları, bölgesel kalkınma, metropoliten kent planlama süreci ve aşamaları, bölge ve metropoliten planlamada uygulama sorunları.

PLN 4111 Urban Planning Project V 8 (4+8)

Collection of data about case study, collection data from relevant institutions and organizations, obtaining analytic report, drawing high scale master plan schemes, analysis of relations in metropolitan scale between settlements of different grades, planning principles of the metropolitan area, preparation of lower scale plan proposal about whole city.

PLN 4311 Regional And Metropolitan Planning (2+0)

Concepts of region and metropolitan, regional planning, politics of regional development, approaches of regional planning, regional institutionalization, regional planning approaches in Turkey, regional development, phases for the metropolitan planning activities, implementation problems for the regional and metropolitan plans.

BAHAR YARIYILI / SPRING TERM

PLN 4112 Şehir Planlama Projesi VI (4+8)

Bireysel gahşma konusuna ilişkin problem tanımı, gahşma konusuna ilişkin ilgili kurum ve kuruluşlardan veri toplama, arazi gahsmaları, literature tarama, analiz sentez raporunun oluşturulması, problem gözömlüne ilişkin genel garsamalar, mekansal önerilerin geliştirilmesi. Öğrencilerin son sınıfa kadar edindikleri bilgi ve becerilerini bireysel olarak ortaya koydukları ve kapsamlı bir raporla da içeren farkh ölgekteki planlama gahsmaları.

PLN 4446 Mesleki Uygulama Esasları (2+0)

Şehir planlama mesleği ve meslek alanları, meslek örgütüllüğü, Şehir Plancıları Odası, mesleğin uygulama sorunları, iş etiği, gahşma ilkeleri, akademisyenlik, lisans üstü öğrenim, yurt dışındaki mesleki faaliyetler.

PLN 4112 Urban Planning Project VI (4+8)

The problem definition about individual work, collection data about individual study work from relevant institutions and organizations, completion of field work, Literature studies about problem, analysis and synthesis of data about study area, specific contextual inferences about problem solving, determination of spatial proposals about problem. Planning studies in different scales including a comprehensive report that displays the skills and abilities individually gained until the last term.

PLN 4446 Principles of Planning Implementation (2+0)

Urban planning profession and profession areas, organization of profession, Chamber of City Planners, implementation issues of the profession, business ethics, working principles, academicianhip, post-graduate education, abroad professional activities.

SEÇMELİ DERSLER / ELECTIVE COURSES

İKİNCİ YIL / SECOND YEAR

BAHAR YARIYILI / SPRING TERM

PLN 2218 Trafik Planlaması (2+0) Trafik bileşenleri; insan, tasit ve yol ilişkisi; ulaşım ağları; tasarım ilkeleri; trafik yönetimi; şebeke ve sinyalizasyon

PLN2222 Yaratıcılık ve Yaratıcı Çalışmalar (2+0) Yaratıcılık ve düşünce kavramları; bireysel ve toplumsal yaratıcılık; planlama ve yaratıcılık; yaratıcılık ve sorun çözme

PLN2222 Şehirsel Çalışma Alanları Planlaması (2+0) Arazi kullanım türleri; arazi kullanım türleri ve yasal mevzuat; şehirsel çalışma alanlarının tarihsel süreci; şehirsel çalışma alanlarının yer seçimi ve tasarımı

PLN2374 Kentsel Mekânları Düzenleme İlkeleri (2+0) Kentsel mekan kavramı; mekan kalitesi; kentsel mekânı düzenleme ilkeleri; analiz ve sentez

PLN 2394 Konut ve Yakın Çevresi Tasarım İlkeleri (2+0) Konut ve çevre alanı tasarımına etki eden unsurlar; tasarım ilkeleri; konut yoğunluğuna etki eden faktörler; konut alanlarında yaşanabilirlik.

PLN 2218 Traffic Planning (2+0) Traffic components; relation between human, vehicle and path; transportation networks; transportation networks; design principles, traffic management; network and signaling

PLN2222 Creativity And Creative Studies (2+0) Creativity and thinking concepts; individual and social creativity; planning and creativity; creativity and problem-solving

PLN2222 Planning Of Urban Non-Residential Areas (2+0) Land-use types; land-use types and legislation; historical development of urban non-residential areas; site selection and design of urban non-residential areas

PLN2374 Principles Of Organizing Urban Space (2+0) The concept of urban space; quality of space; design principles in urban space creation; analysis and synthesis

PLN 2394 Design Principles of Housing and Housing Environments (2+0) Factors affecting design of housing and its environs; design principles; liveability in residential areas

ÜÇÜNCÜ YIL / THIRD YEAR

GÜZ YARIYILI / WINTER

PLN 3309 Şehirsel Büyüme ve Arsa Politikaları (2+0) Kentleşme ve kentsel büyüme; kentsel sağlanma ve gelişimi; kırsal ve kentsel rant teorileri; kentsel yönetim ve arsa politikaları

PLN3319 Planlamada Bilgisayar Destekli Tasarım Uygulamaları (2+0) NETCAD; veri formatının değiştirilmesi; tematik harita hazırlama; farklı verilerin ilişkilendirilmesi; cad ortamında plan çizimi

PLN3327 Çevre ve Estetik (2+0) Çevre ve estetik kavramları; birey ve çevre ilişkisi; estetik ve algı; estetik değer; toplum ve estetik; doğa ve estetik; mekan ve estetik; kent estetiği; tasarlama eylemi

PLN 3309 Urban Growth And Land Policy (2+0) Urbanization and urban growth; urban sprawl and fringe development; rural and urban rent theories; urban management and land policies

PLN3319 Computer Aided Design Practice In Planning (2+0) NETCAD; changing data format; thematic map preparation; relating different data sets; plan drawing in CAD environment

PLN3327 Environment and Aesthetics (2+0) Concepts of environment and aesthetics; environmental aesthetics; aesthetics and perception; aesthetic value; society and aesthetics; nature and aesthetics; space and aesthetics; urban aesthetics; design action

PLN3341 Peyzaj Planlama (2+0)

Doğ a l

ekosistem ve döngü; ekolojik sorunlara yol açan faktörler; doğa korumada üst ölçekli yaklaşım; doğa korumada bütüncül yaklaşım; planlama ve doğa koruma; peyzaj planlama kavramları

PLN3349 Kentsel Ticaret Yapısı Üzerine Araştırmalar (2+0) Tüketim kavramı; tüketim mekanları; tarihsel süreç; Türkiye’de ticaret sektörünün tarihsel gelişimi; kentsel ticaret yapısının bileşenleri

PLN3361 Tarihsel Çevre Koruma Planlaması (2+0) Tarihsel mekan ve doku; Türkiye’de ve dünyada koruma planlaması yaklaşımları; tasarım ve planlama yaklaşımları ve teknikleri; mimari belgeleme

PLN3381 Yerleşim Planlaması İlkeleri (2+0)

Planlama tipolojileri, Planlama yaklaşımları; alt ölçek-üst ölçek ilişkisi; mekansal analiz yöntemleri; yaşama ve çalışma alanları tasarım ilkeleri, yasal ve yönetsel mevzuat; Türkiye’de kent planlama tarihi; küreselleşme; geçkondu olgusu, yeni kavramlar ve yeni anlayışlar, ütopyik şehir planları

PLN3385 Proje Sunuş Teknikleri (2+0)

Yaratıcılık; tasarım süreci ve tasarım yaklaşımları; yazılı, sözlü ve görsel sunum teknikleri

PLN3391 Kentsel Tasarım İlkeleri (2+0)

Kentsel tasarım kavramları ve bileşenleri; tasarım ilkeleri ve bağlamsal; eleştirel bakış; kamusal; ekoloji; estetik

PLN3393 Mesleki Yabancı Dil I (2+0)

Planlama tarihi; mesleki kavramlar; terminoloji; kaynak araştırması; mesleki tartışma

PLN3341 Landscape Planning (2+0) Natural ecosystems and cycles; the ecological factors that cause the problems; upper-scale approach to nature conservation; comprehensive approach in conservation of nature; planning and nature conservation; landscape planning concepts

PLN3349 Researches on Urban Retail Structure (2+0) The concept of consumption; spaces of consumption; the historical process in Turkey; the historical development of the commercial sector; the components of commercial structure

PLN3361 Conservation Planning Of Historical Areas (2+0) Historic space and pattern; conservation planning approaches in Turkey and in the world; different approaches and analysis techniques in planning and design, architectural documentation

PLN3381 Principles of Settlement Planning (2+0) Planning typology, Planning approaches; upper-scale and sub-scale relationship in planning; spatial analysis methods; principles of housing and residential areas and working areas; legislative and framework; history of urban planning in Turkey; globalization; squatter housing, new concepts and new understandings, utopian urban plans

PLN3385 Techniques of Project Presentation (2+0) Creativity; design process and design approaches; written, oral and visual presentation techniques

PLN3391 Urban Design Principles (2+0)

Urban design concepts; components of urban design; design principles and contextualism; publicity; ecology; aesthetics; critically point of view

PLN3393 Professional Foreign Language I (2+0) History of planning; professional concepts; terminology, resource exploration; professional discussion

BAHAR YARIYILI / SPRING TERM

PLN3312 Şehir Form Analizi (2+0) Şehir formu türleri; şehir formuna etki eden faktörler; tarihsel süreçte şehir formlarının ve ekonomi ilişkisi; şehir formu analiz yöntemleri

PLN3318 Planlamada Katılımcı Süreçler (2+0) Planlama yaklaşımları; demokrasi türleri; katılım ve planlama süreci; katılım modelleri

PLN3320 Planlamada Bilgisayar Destekli Uygulamalı Matematik (2+0) Planlamada bilgisayar uygulamaları; aritmetik işlemler; görüntü işleme; model çözümü

PLN3468 Mekan Algısı ve Sanal Mekanlar (2+0) Mekan algısı; sanal mekanlar; sanal mekan üretimi; gerçek mekanı sanal ortama taşıma

PLN3374 Mesleki Yabancı Dil II (2+0) Planlama kuramları; mesleki kavramlar; terminoloji; kaynak araştırması; mesleki tartışma

PLN3376 Cumhuriyet Dönemi Planlama Yaklaşımları (2+0) Cumhuriyet sonrası planlama yaklaşımları; ekonomik ve politik tercihler; mekanı biçimleme rasyonelleri; kamu yararı; ekonomik ve politik tercihler

PLN3382 Tarih içinde Kent ve Planlama (2+0) Yerleşmelerin oluşum süreci; kentsel mekan; sosyal, ekonomik ve kültürel yapı; ütopyalar

PLN3386 Gecekondu Yerleşmeleri (2+0) Gecekondu kavramı; tarihsel süreç; göç ve yoksulluk; kentleşme pratiği; imar mevzuatı; izmir'de gecekondu gelişimi

PLN3312 Urban Form Analysis (2+0) Types city form; factors affecting the city form; relationship between city form and economy in the historical process; methods for urban form analysis

PLN3318 Participatory Processes in Planning (2+0) Planning approaches; types of democracy; participation and planning process; participation models

PLN3320 Computer Aided Applied Mathematics in Planning (2+0) Computer applications in planning; arithmetic operations; image processing; model solving

PLN3468 Environmental Perception and Computer Simulations (2+0) Perception of space; virtual environments; production of virtual space; transferring real space to virtual environment

PLN3374 Professional Foreign Language II (2+0) Planning theories; professional concepts; terminology, resource exploration; professional discussion

PLN3376 Planning Approaches in the Republican Period (2+0) Post-republic planning approaches; economic and political preferences; rationale space creation; public interest; economic and political preferences

PLN3382 City and Planning in History (2+0) The foundation and development processes of settlements; urban space; social, economic and cultural structure; utopias

PLN3386 Squatter Settlements (2+0) Concept of squatter settlement; the historical process; migration and poverty; urbanization practice; zoning regulations; development of squatter housing in Izmir

GÜZ YARIYILI / WINTER

PLN4325 Planlama Kuram ve Uygulaması (2+0) Aydınlanma ve sanayi devrimi; modernist dönem; neo-liberal dönem; kurumsallaşma; planlama pratiği

PLN4443 Planlama Politikası (2+0) Kentsel politika; planlama politikası; politika analizi; kentsel politika teorileri; Türkiye’de kentleşme politikaları

PLN4451 is Hayatı için Yabancı DM I (2+0) is hayatında kullanılan İngilizce; gramer bilgisi; yabancı literatür; özgeçmiş; niyet mektubu

PLN4461 Kırsal Planlama (2+0) Kır ve kent; kırsal alan ve kentsel alan; kırsal planlama modelleri; kentsel tanım; kırsal kalkınma

PLN4469 Ulaşım Ekonomisi (2+0) Ulaşım ekonomisi kavramı; kurumsal yapı; kurumsal yatırım; maliyet kavramı; talep analizi

PLN4471 Kültür Endüstrisi ve Kent (2+0) Kültür kavramı; mega etkinlikler; kültür başkentleri; kültür endüstrisi; yaratıcılık

PLN4375 Bölgesel Kalkınma ve Planlama Yaklaşımları (2+0) Bölge ve kalkınma kavramları; kalkınma ve planlama yaklaşımları; sürdürülebilir kalkınma ve bölge; kalkınma ajansları ve bölge planlama; bölgesel kalkınma politikaları ve Avrupa Birliği

PLN4477 Çevresel Etki Değerlendirmesi (2+0) Çevresel etki değerlendirme; çevre sorunları ve nedenleri; sürdürülebilir kalkınma; yasal ve yönetsel çerçeve; stratejik çevresel değerlendirme

PLN4383 Kentsel Kapital Dolasımı (2+0) Kentsel kapital teorileri; sanayi kapitali; ticaret kapitali; gayrimenkul kapitali; kapitalin kentleşmesi, kentsel kriz

PLN4487 Gelişmekte Olan Ülkelerde Kent ve Konut Sorunu (2+0) Gelişmekte olan ülkeler; sosyal ve ekonomik göstergeler; konut sorunu ve politikası

PLN4491 Kentsel Planlamada Yargı Denetimi (2+0) idari yargı; kamu yaranı,

PLN4325 Planning Theory and its Implementation (2+0) Enlightenment and the industrial revolution; modernist era; neo-liberal era; institutionalization; planning practice

PLN4443 Planning Policy (2+0) Urban policy, planning policy; policy analysis; theories of urban politics; Urbanization policies in Turkey

PLN4451 Foreign Language for Professional Business I (2+0) English used in business; grammar knowledge; literature; curriculum vitae; letter of intent and proposal

PLN4461 Rural Planning (2+0) Urban and rural; rural and urban areas; rural planning models; urban agriculture; rural development

PLN4469 Transportation Economics (2+0) The concept of transportation economics; institutional structure; corporate investment; the concept of cost; demand analysis

PLN4471 Cultural Industry and the City (2+0) Concept of culture; mega-events; culture capitals; culture industry; creativity

PLN4375 Regional Development and Planning Approach (2+0) Concepts development and region; development and planning approaches; sustainable regions and development; development agencies and regional planning; regional development policies and the European Union

PLN4477 Environmental Impact Assessment (2+0) Environmental impact assessment; environmental problems and their causes; sustainable development; legal and administrative framework; strategic environmental assessment

PLN4383 The Circulation of Urban Capital (2+0) Theories of urban capital; industrial capital; trading capital; real estate capital; urbanization of capital; urban crisis

PLN4487 Urbanization and Housing Question in Developing Countries (2+0) Developing countries; social and economic indicators; housing problems and policy

PLN4491 Judicial Review in City Planning (2+0) Administrative jurisdiction; public interest,

planlama esasları ve şehircilik ilkeleri; örnek dosyalar; bilirikşilik kurumu

PLN4497 Tarihi Kent Merkezleri Mekansal Değişim Süreci (2+0) ilk ahs-veriş mekanları; ekonomik ilişkilerin tarihsel süreci; tarihsel kent merkezlerinin oluşumu ve dönüşümü

foundations of planning, and principles of urbanism; sample cases; expertise

PLN4497 Spatial Transformation Process of Historical City Centers (2+0) First trade venues; the historical process of economic relations; formation and transformation of the historical urban centers

BAHAR YARIYILI / SPRING TERM

PLN4434 Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yazma Teknikleri (2+0) Araştırma yöntemleri; nicel ve nitel yöntemler; literatür taraması; bilimsel araştırma aşamaları

PLN4456 Proje Yönetimi ve Yapılabilirlik (2+0) Proje yönetimi; organizasyon; iş-zaman-kaynak ilişkisi; fayda maliyet analizi; risk faktörleri

PLN4364 Sosyal Teori ve Mekan (2+0) Sosyal ilişkiler; yüklü mekanlar; mekan ve yer teorileri; mekansal matrisi; kentsel kültür; mekansal taktik

PLN4370 Turizm Planlaması (2+0) Turizm kavramı; kitlesel turizm; kent turizmi; ekonomik etkiler; turizm politikaları; turizm politikası ve planlaması

PLN4474 Planlamada Mekansal İstatistik (2+0) Mekansal istatistik; merkezi eğilimin ölçülmesi; dağılım ve dağılımın ölçülmesi; ilişkinin ölçülmesi; nokta veri analizi

PLN4384 Yeni Yerleşmeler Planlaması (2+0) Kentleşme; kentleşme; metropoller; ulaşım; küreselleşme; megakentler; ağ kentler; ekokent; iyi kent; yavaşkent; ütöik kent

PLN4486 Modernizm Dönemi Kentler (2+0) Politik ve ekonomik tercihler; ekonomi; birey ve toplum; planlama; planlama rasyonelleri; dönüşen mekan; modernite ve post modernite

PLN4488 Türkiye’de Kırsal Alan ve Tarım Politikaları (2+0) Tarım politikası; tarımsal yapı; kırsal yerleşme düzeni; kırsal yapıdaki dönüşüm; kırsal dönüşüm dinamikleri; neoliberal küreselleşme

PLN4396 Su ve Fiziksel Çevre Planlaması (2+0) Su döngüsü; su sorunu; su ve mekan; su

PLN4434 Scientific Research Methods and Writing Techniques (2+0) Research methods; quantitative and qualitative methods; literature review; stages of scientific research

PLN4456 Project Management and Feasibility (2+0) Project management; organization; work-time-resource relationship; cost-benefit analysis; risk factors

PLN4364 Social Theory and Space (2+0) Social relations; loaded spaces; theories of space and place; spatiality matrix; urban culture; spatial tactics

PLN4370 Tourism Planning (2+0) Concept of tourism; mass tourism; urban tourism; economic effects; tourism policies; tourism policy and planning

PLN4474 Spatial Statistics in Planning (2+0) Spatial statistics; measure of central tendency; measurement of dispersion and distribution; measurement of the relationship; point data analysis

PLN4384 Planning of New Settlements (2+0) Urbanization; urbanization; metropolises; transportation; globalization; megacities; network cities; ecocity; good city; citta slow; utopian city

PLN4486 Cities in Modernist Period (2+0) Political and economic preferences; economy; individual and society; planning; planning rationales; transforming space; modernity and post-modernity

PLN4488 The Policies on Agriculture Sector and Rural Areas in Turkey (2+0) Agricultural policy; agricultural structure; rural settlement patterns; structure of rural transformation; dynamics of rural transformation; neoliberal globalization

PLN4396 Water and Physical Planning (2+0) The water cycle; water problem; water and

kaynaklarının korunması; su koruma mevzuatı;
havza temelli yönetim ve planlama; kapasite
talep dengelemesi

space; protection of water resources; legislative
framework of water conservation;
watershed-based management and planning;
demand and capacity balancing