



Меѓународен Универзитет Визион - International Vision University
Universiteti Ndërkombëtar Vizion - Uluslararası Vizyon Üniversitesi

Adres: Ul. Major C. Filiposki No.1, Gostivar – Makedonya
tel: +389 42 222 325, www.vizyon.edu.mk, info@vizyon.edu.mk

MİMARLIK FAKÜLTESİ MİMARLIK VE DİZAYN BÖLÜMÜ

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ DÖNEM DERSLERİ		
A3001 Matematik	Matematiksel tümevarımın yanısıra iki ve üç bilinmeyenli denklem sisteminin çözümü, matrisler ve vektörlerle ilgili işlemler, düzlem ve fonksiyonların incelenmesi. Türev kavramı	AKTS 8
A3002 Mimari Fizik	Fizik biliminin araştırma yöntemleri, maddenin yapısı, hareket ve düzgün doğrusal hareket, ivme ve hesabı, rölativlik teorisi, kuvvet ve anlamı, İsak Newton Kanunları, İş ve enerji, Esnek kuvvet, Hook kanunu, Sıvılar, dalga hareketleri, ses ve ses dalgaları, ışık olayları için bilgi verilecektir	AKTS 8
A3003 Mimari Proje 1	Mimari anlatım için gerekli araç ve gereçlerin tanıtımı ve kullanma ilkeleri, çizgi, ölçek, ölçülendirme kavramları, ölçeklere bağlı olarak mimari proje anlatım özellikleri, grafik anlatımlar, perspektif çizimler konularında temel bilgiler ve bunlara ilişkin uygulamalar. Mimari mekan organizasyonunda “Temel Tasarım”ın yeri, temel tasarım öğelerinin (çizgi, yön, aralık, biçim, ölçü, renk, değer, doku, ışık-gölge), hareket) tanıtılması, belirlenen kavram doğrultusunda kompozisyon kurgusuyla farklı materyaller kullanılarak uygulama yapılması.	AKTS 8
A3004 CAD	AutoCAD ortamında çizim oluşturma ve düzenleme, Geometrik çizimler, Teknik çizimlerde kullanılan standart kağıtlar, Teknik çizimlerde kullanılan çizgiler, yazılar ve ölçek kavramı, İzdüşüm metodları ve görünüşler, Yardımcı görünüşler, Kesit görünüşler, Ölçülendirme, Perspektif çizimler	AKTS 6

A3005 Sanat Tarihi	Bu ders; Nokta-çizgi, Açık-koyu, ışık-gölge, Tarsı ilkeleri (form çağrışımları ve kompozisyon), Renk, Doku, Strüktür, Perspektif konularını içermektedir.	AKTS 6
İKİNCİ DÖNEM DERSLERİ		
A3006 Yapı Elemanları 1	Yapı sistemlerinin seçimi ve çizimi, detaylandırma, uygulama ilkelerinin ve yapım yöntemlerinin tanıtılması, Yapım teknolojileri ve yapım yöntemleri.	AKTS 6
A3007 Geometrik Tasarım	İzdüşüm kavramı, nokta, doğru, düzlem, özel doğru ve düzlemlerin tanımlanması ve düzlem yüzey arakesitleri, değişik konumlu cisim izdüşümleri, ilişkileri ve problemleri, açınımlar. İki ve üç boyutlu geometrik elemanların ilişkilendirilmesi ve tasarlama yeteneğine altyapı oluşturabilecek geometrik biçimlenişler ve arakesit problemlerinin çözümü. Üç boyutlu düşünce yeteneğinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.	AKTS 6
A3008 Mimari Proje 2	Temel tasarım ilkelerinin (tekrar, uygunluk, karşıtlık, egemenlik, koram, denge) ve tasarım organizasyonunun örnekler ve uygulamalarla irdelenmesi.	AKTS 6
A3009 Mimarlık Atölyesi 1	Algılamaya ilişkin alan çalışması, yaratıcılığı artıran grup çalışması, el becerilerini artırmaya yönelik atölye çalışması, tasarıma ilişkin atölye çalışması.	AKTS 6
A3010 Mühendislik Grafiği	Geometrik modelleme ve görüntü işleme teknikleri ile ilgili konular incelenmektedir. Üç boyutlu modelleme ve görselleştirme teknikleri ile ilgili konular incelenmektedir	AKTS 6
U6001 İngilizce 1	Bu program öğrencilerin edindikleri dil yetilerini ve becerilerini uygulamalı olarak kullanmalarını hedefler. Program dahilinde belirlenen genel ve akademik İngilizce dil becerilerini geliştirmeyi amaçlarken, akademik yazma ve konuşma becerileri üzerine yoğunlaşılır. Özellikle akademik terminoloji içerikli olan bu derste, öğrencilerin eleştirel düşünme doğrultusunda öğrendiklerini akademik bir yazı çerçevesinde düzenleyip ifade etmeleri amaçlanır.	AKTS 6

ÜÇÜNCÜ DÖNEM DERSLERİ		
A3011 Yapı Elemanları 2	Yapım teknolojileri ve yapım yöntemleri. Öğrencilere betonarme iskelet yapı sistemleri , merdivenler duvarlar ve ahşap karkas yapılar ile ilgili temel tasarım, yapım ve detaylandırma prensipleri ve teknolojileri hakkında bilgi kazandırmak, edinilen bilgileri çizimlerle ve ödevle pekiştirmektir	AKTS 6
A3012 Mimari Proje 3	Bina Bilgisinin Mimarlık Eğitimindeki Yeri / Mimarlık Kavramları / Mimari Planlama Süreci (Programlama-Tasarlama-Uygulama-Kullanma) / İnsan, İnsan Boyutları / Kullanıcı Gereksinimleri / İnsan – Çevre İlişkisi / Konut Asal İşlevleri (Yaşama-Servis-Uyuma-Temizlenme) / Konut Tipleri.	AKTS 6
A3013 Mimarlık Kentsel ve Sanat Tarihi 1	Paleolitik devirden başlayarak mimarlık ve sanat, tarihsel gelişimin ve coğrafi farklılıklar ile sosyo-kültürel etkileşimlerin görseller eşliğinde karşılaştırılarak incelenmesi. (Paleolitik-Neolitik dönemden başlayarak Mezopotamya, Mısır, Hitit, Yunan, Helenistik, Etrüsk, Roma, Erken Hristiyan, Bizans, Erken İslamiyet, Hint, Çin, Romanesk, Gotik dönemi mimarlığını kapsar.)	AKTS 6
A3014 Mimarlık Atölyesi 2	Algılamaya ilişkin alan çalışması, yaratıcılığı artıran grup çalışması, el becerilerini artırmaya yönelik atölye çalışması, tasarıma ilişkin atölye çalışması. Basit tasarım problemleri üzerinden; düşüncenin, bireysel birikim ve farklılıkların yansıtılması, görsel temsilin oluşturulma çalışmaları, tasarım olgusunun doğasına yönelik bireysel çıkarımların tartışılması.	AKTS 6
A3015 Şehir Planlaması	Kent planlama ve kentsel tasarımın kentin ekolojik, sosyal, çevre değerlerini gözeterek projelendirme ve uygulamaları gerçekleştirmek.	AKTS 6
A3016 Ahşap Yapılar	Ahşap malzemenin genel özellikleri, fiziksel, kimyasal ve mekanik özelliklerinin ve yapı malzemesi olarak ahşap malzemenin tariflenmesi. Ahşap birleşim araçları ve ahşap yapılardaki bağlantılar. Yığma, İskelet ve Panel Sistemlerin genel olarak tariflenmesi.	AKTS 6

A3017 İç Mimarlık 1	Mekan kavramı, mekanı tanımlayan elemanlar, mekan tasarımında işlev-eylem-donatı ilişkileri, konutu oluşturan mekanların işlev-eylem-mobilya ilişkileri bağlamında tasarlanması.	AKTS 6
DÖRDÜNCÜ DÖNEM DERSLERİ		
A3018 Yapı Elemanları 3	Öğrencinin, mimari tasarım sürecinin, hazırlık ve ön araştırma çalışmalarından, çevre ve vaziyet planı etütleri, fikir projesi, kesin proje aşamalarına kadar, detay bütün ilişkisi içinde çözüm üretme ve grafik sunum becerilerini geliştirme.	AKTS 6
A3019 Mimari Proje 4	Bu ders konaklama ve ulaşım binalarında tasarım ilkelerini öğretmek ve çağdaş yaklaşımları irdeleyerek öğrenciye sözü edilen bina programlarını kavratmayı hedefler. Konaklama ve ulaşım binaları tasarım ilkelerini öğrenciye aktarmak	AKTS 6
A3020 Mimarlık Kentsel ve Sanat Tarihi 2	Mimarlık tarihinin 15. yüzyıl başından 19. yüzyıl ortalarına kadar geçirdiği evreler; toplumsal yapı değişikliklerinin mimariye yansımaları; 1789 Fransız İhtilali sonrası Avrupa mimarisinden örnekler; Dünya’da ve Türkiye’deki gelişmeler; Orta Asya (İslamiyet öncesi Türk Mimarisi), Selçuklu ve Beylikler Dönemi Mimarisi, Osmanlı Dönemi Mimarisi.	AKTS 6
A3021 Mimarlık Atölyesi 3	Algılamaya ilişkin alan çalışması, yaratıcılığı artıran grup çalışması, el becerilerini artırmaya yönelik atölye çalışması, tasarıma ilişkin atölye çalışması. Mevcut yapı çevrede yeni yapı tasarımına odaklanmaktadır. Stüdyonun ana amacı öğrencinin çevresel faktörlere olan duyarlılığını arttırmak ve bağlamsal tasarımın gerektirdiği çözüm ve anlatım tekniklerinin uygulanmasını sağlamaktır.	AKTS 6
A3022 İç Mimarlık 2	Biçim, doku, aydınlatma, renk, mobilya, teknik donatı ve algısal olan sosyal, kültürel, psikolojik gibi iç mekanı oluşturan öğelerin yorumlanarak bu bağlamda bir proje geliştirip detaylandırmayı içermektedir.	AKTS 6
A3023 Şehir Atölyesi	Planlama, imar planları, türleri, yapılanma düzenleri, yapılanma koşulları, TAKS, KAKS, yoğunluklar, yoğunluk faktörleri, konut alanları düzenleme ilkeleri, toplu konut mekansal düzenleme ön bilgileri, konut tipleri, 5000-6000 kişilik ilköğretim birimi düzenlemesi, maket ve proje uygulaması ile desteklenerek hesapların yapılması.	AKTS 6

A3024 Fiziksel Planlama ve Gelişme	Çağdaş planlama yaklaşımı içinde, kentsel tasarımın ölçek, yeri ve rolünün tartışılması, Kentsel tasarımın ele alış, teknik ve yöntemleri ile ilgili bilgi aktarımı, Teorik olarak verilen bu bilgiler ışığında seçilen bir kentsel tasarım alanında kentsel tasarım projesi çalışması yapılması.	AKTS 6
BEŞİNCİ DÖNEM DERSLERİ		
A3025 Mimari Proje 5	Eğitim, Kültür, Sağlık, Spor vb. amaçlı çok islevli, küçük ölçekli bir yapının tasarımı, avan proje ve kısmi uygulama projesi olarak sunumu.	AKTS 6
A3026 Mimarlık Kentsel ve Sanat Tarihi 3	Çağdaş mimarlık tarihini hazırlayan süreç; devrimler ve mimarlık üzerindeki etkileri; yeni malzemelerin mimaride kullanımı; Arts and Crafts Hareketi, Eklektik Akımlar, Eklektik akıma tepkiler/Art Nouveau, Fütürizm, Konstrüktivizm, De Stijl, Ekspresyonizm; Modern mimarlık kuramları; Modernizmin kentsel ölçeğe yansımaları; çeşitlilik ve çoğulculuk arayışının ifadesi olarak Postmodernizm, Batıda ve Türk mimarisinde Modernizm, Postmodernizm, Dekonstrüktivizm ve güncel tartışmalar.	AKTS 6
A3027 Yapı Elemanları 4	Mimari yapı tasarımında seçilen tüm malzemelerin donkdiyonal ve estetik değerlendirilmesi ile belirli bir ölçekte detaylandırma.	AKTS 6
A3028 Mimarlık Atölyesi 4	Tasarım konusunun tanıtılması, alana ilişkin analiz çalışmaları, sunumlar, bilgilendirme seminerleri, tasarıma ilişkin atölye çalışmaları.	AKTS 6
A3029 Beton ve Betonarme Yapılar	Genel bilgiler, Beton ve donatı, Yapılara etkiyen yük ya da yük etkileri, Taşıyıcı sistemler, Düzensizlik durumları, Döşemeler, Kirişler, Kolonlar, Temeller	AKTS 6
U6003 Etik	Bu ders, etik ve ahlak kavramlarını, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri, biyoetik, meslek etiği, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, sosyal sorumluluk kavramı konularını içermektedir.	AKTS 6

ALTINCI DÖNEM DERSLERİ		
A3030 Mimari Proje 6	Tarımsal yapıların işletme içindeki yerlerinin seçimi, temel yapı elemanları ve işletmede bulunabilecek olan ahır, ağıl, kümes ve depolama yapılarının işletme içinde konumlandırılması ve birbirleri ile olan ilişkileri ve çevre koşulları.	AKTS 6
A3031 Çelik Yapılar	Çelik yapı tasarımı ve çeliğin malzeme özellikleri, çelik birleşim elemanları, çekme çubukları, basınç çubukları, eğilme çubukları, kafes kirişlerin düzenlenmesi ve boyutlandırılması, çok katlı çelik yapıların düzenlenme esasları ve örnekler	AKTS 6
A3032 Mimarlık Atölyesi 4	Tasarım konusunun tanıtılması, soru-yanıt çalışmaları, yere ilişkin analiz çalışmaları, konuya ilişkin öğrenci çalışmaları, sunumlar, tasarım sürecine ilişkin seminerler, tasarımın geliştirilmesine yönelik atölye çalışmaları.	AKTS 6
U6002 İngilizce 2	Bu ders öğrencilerin edindikleri dil yetilerini ve becerilerini uygulamalı olarak kullanmalarını hedefliyor olup bu program dahilinde belirlenen genel ve akademik İngilizce öğrencilerin dil becerilerini geliştirmeyi amaçlarken, akademik yazma ve konuşma becerileri üzerine yoğunlaşmaktadır. Özellikle akademik terminoloji içerikli olan bu ders, öğrencilerin eleştirel düşünme doğrultusunda öğrendiklerini akademik bir yazı çerçevesinde düzenleyip ifade edebilmelerini amaçlamaktadır	AKTS 6

NOT: Mimarlık Fakültesi, Mimarlık ve Dizayn Bölümü Ders İzlenceleri aşağıda belirtilen linkte yer almaktadır.

<http://mimarlik.vizyon.edu.mk/lisans-ders-programi/>