

Titulli i lëndës: Zhvillimi i dizajnit parametrik ne arkitekture

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitektures		
Titulli i lëndës:	Zhvillimi i dizajnit parametrik ne arkitekture		
Niveli:	Master		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	2-te (Sem-3)		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6		
Koha / Vendi:	Sipas orarit te shpallur		
Mësimdhënësi:	Prof.Asoc.Dr. Teuta Jashari-Kajtazi		
Të dhënat kontaktuese:	teuta.kajtazi@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	Dizajni parametrik nuk ka qene asnjehere i panjohur per arkitektet. Qe prej koherave te lashta me piramidat antike e deri tek paraqitjet bashkekohore, objektet jane projektuar dhe ndertuar ne raport me nje numer te caktuar forcash, perfshire klimen, teknologjine, shfrytezimin, karakterin, vendndodhjen, kulturen, disponimin. Ne kete kontekst, mund te thuhet se kompjuteri nuk e ka zbuluar dizajnin parametrik dhe as qe e ka ridefinuar rrugetimin e arkitektures, por ka mundesuar qe arkitektet te projektojne struktura me inovative me kushte me kualitative.		
Qëllimet e lëndës:	Njohja me rrugetimin e dizajnit parametrik qe prej koherave kur shperthimi ne kete drejtim ka qene i perdorshem per arkitektet, dhe ate me momentumin e avancimeve ne bio-shkence ne vitet e 80ta te Shekullit 20 si dhe morfologjise shtazore, te cilat mbeshiteten inovacionet ne aplikimin e parametrikes edhe ne strukturat tektonike.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Te kuptuarit e zhvillimit dhe interpretimit historik te dizajnit parametrik Te kuptuarit e ndikimit te disiplinave tjera ne formesimin e arkitektures parametrike Njohja me Arkitektet baze si dhe ata te bashkekohores, te cilet aplikojne dizajnin parametrik ne proces te projektimit		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	2	15	30
Punë praktike	2	10	20
Përgatitje për test intermediar	1	5	5
Konsultime me mësimdhënësin	0.5	10	5
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	10	10
Detyrë shtëpie	1	15	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	10	10
Përgatitja për provimin final	2	5	10

Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	1	5	5
Projektet, prezantimet, etj.	1	10	10
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			150

Metodat e mësimdhënies:	Ligjërata/ Leksione teorike dhe praktike Obligimet semestrale te studenteve jane si ne vijim: - Pune grupore (tre pjesemarres me se shumti) - Detyra semestrale perfshine hulumtim, casje teorike dhe realizim te ideve dhe koncepteve parametrike ne kontekst.
Metodat e vlerësimit:	Detyra semestrale me prezentime _50% Testet semestrale (2x20%)_40% Vijimi i rregullt dhe aktiviteti _10% Totali _100%

Literatura primare:	Archeology of the Digital; <i>Greg Lynn</i> , 2013 The Digital Turn in Architecture 1992 – 2012; <i>Mario Carpo</i> , 2013 <i>Teuta Jashari-Kajtazi</i> , Ligjeratat dhe Prezentimet, te cilat do te shperndahen pas cdo njesie te ligjeruar
Literatura shtesë:	Parametricism 2.0: Rethinking Architecture's Agenda for the 21st Century, 2016 Digital Hadid; <i>Patrik Schumacher</i> , 2004 Total Fluidity: Studio Zaha Hadid, Projects 2000 - 2010 University of Applied Arts, Vienna, 2011

Hartimi i planit mësimor	
Java	Titulli i ligjëratis
Java 1:	Hyrje: Njëzet vjet të dizajnit parametrik ne arkitekture
Java 2:	Arkitektura në epokën e mediave elektronike; Peter Eisenman
Java 3:	Arkitektura jolieare, arkitektura Landform; Charles Jencks
Java 4:	Performanca e formave të arkitekturës; Shtëpia Olimpikë - Selia e IOC nga Arkitektët 3XN
Java 5:	Qendra Paneum; Coop Himmelb(l)au
Java 6:	Prezantimet e fazës së parë të punës semestrale
Java 7:	Parku i Konkursit pran Liqenit; Flato Architects + Design Matsys në San Antonio, Shtetet e Bashkuara
Java 8:	OCULUS, qendër transporti e qendrës botërore te tregëtise; Santiago Calatrava
Java 9:	Kullat Absolute; Arkitektët MAD
Java 10:	Prezantimet e fazës së dytë të punës semestrale
Java 11:	Studio Gang's Aqua Tower, Chicago
Java 12:	Ayla Golfclub; Arkitektura e Oppenheim; Akaba, Jordan
Java 13:	Parametricizmi: Një stil i ri për Arkitekturën dhe Dizajnin Urban, Patrick Schumacher
Java 14:	Prezantimet e fazës përfundimtare të detyrës së semestrit
Java 15:	Dorëzimi i punës semestrale (24.12.2025)

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.

Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimi.

Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.