

Titulli i lëndës: Arkitektura dhe Ndërtimi i Qëndrueshëm

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë dhe Arkitekturës – Departamenti i Arkitekturës
Titulli i lëndës:	Arkitektura dhe Ndërtimi i Qëndrueshëm
Niveli:	Master Profesional Eficiencë e Energjisë
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti i parë Semestri i parë
Numri i orëve në javë:	2+2
Kreditë ECTS:	6
Koha / Vendi:	Sipas orarit Sipas orarit
Mësimdhënësi:	Prof. Dr. Violeta Nushi
Të dhënat kontaktuese:	violeta.nushi@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës:	Lënda paraqet bazat e arkitekturës dhe ndërtimit të qëndrueshëm, nëpërmjet të dhënave të studimeve të rasteve dhe përkufizimet për fiziologjinë njerëzore, klimatologjinë dhe fizikën e ndërtimit; metodat dhe teknikat e arkitekturës tradicionale; arkitekturës dhe teknologjisë së ndërtimit dhe materialeve; burimet energjetike dhe energjia e ripërtëritshme; Konsumi i energjisë në ndërtesa; Transporti dhe pëlhura urbane; teknologji mjedisore (e gjelbër) në mjedisin e ndërtuar; dhe ndikimin e mjedisit dhe analizën e ciklit të jetës.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimet e kursit (modulit): Të ofrojë studentëve një pasqyrë të fushës së gjerë të arkitekturës dhe ndërtimit të qëndrueshëm; për të analizuar ndikimin mjedor të arkitekturës dhe zhvillimeve të ndërtimit në mjedisin e ndërtuar; për të nxjerrë në pah aspekte të ndryshme të qëndrueshmërisë dhe t'i integrojë ato drejt arkitekturës dhe ndërtimit të qëndrueshëm.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi, studentët duhet të jenë në gjendje që në fushën e arkitekturës dhe ndërtimeve të qëndrueshme të dinë: çfarë është zhvillimi i qëndrueshëm në mjedisin e ndërtuar, përkufizimi i tij, karakteristikat, objektivat; metodat dhe kuptimi shkencor kundrejt metodës së projektimit dhe zbatimit të tyre; për të përdorur informacionin teorik për të hartuar një model të të dhënave të mbledhura që karakterizojnë një arkitekturë dhe ndërtim të qëndrueshëm
Rëndësia dhe aktualiteti i lëndës:	Kuptimi i Arkitekturës së Qëndrueshme është një rishikim i rëndësisë së supozimeve, besimeve, qëllimeve dhe trupave të dijes që janë në themel të përpjekjeve për të projektuar (më shumë) ndërtesa të

	qëndrueshme dhe zhvillime të tjera të ndërtuara, kështu që shumica e këshillimeve dhe retorikës në dispozicion rreth arkitekturës së qëndrueshme fillon nga pozicionet ku çështjet etike, kulturore dhe konceptuale thjesht supozohen.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me rezultatet e nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	2	15	30
Puna praktike	-	-	-
Përgatitje për test intermediar	4	4	14
Konsultimet me mësimdhënësin	1	4	4
Puna në teren	-	-	-
Testi, punimi seminarik	1	5	5
Detyrë shtëpie	4	4	16
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja për provim final	4	4	16
Koha e vlerësimit (testi,kuizi,provimi final)	2	2	4
Projektet,prezentimet ,etj	4	4	16
Totali			151
Metodat e mësimdhënies:	Ligjërata, praktik numerike dhe punëtori/ushtrime		
Metodat e vlerësimit:	Niveli për ta kaluar lëndën është 55%. Vijueshmëria e studentëve 5%; Puna Individuale e studentëve në klaës 15%; Puna Individuale e studentëve në shtëpi 15%; Vlerësimi përmes testeve 20%; Provimi përfundimtar 45%.		
Literatura primare:	1.Ligjërata të përgatitura nga Prof. Dr. V. Nushi		
Literatura shtesë:	1.Kibert, Ch. J., "Sustainable Construction: Green Building Designs and Delivery, 2007 2.Williamson, T., Radford, A., Bennetts, H., 'Understanding Sustainable Architecture', 2003 3.Williams, D.E.; Orr, D.W., "Sustainable Design: Ecology, Architecture and Planning", 2007 4.McLennan, J. F., "The Philosophy of Sustainable Design", 2004		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratisë		

Java 1:	Arkitektura e qëndrueshme (definicioni, karakteristika, objektivat, metodat hulumtuese dhe shkencore)
Java 2:	Ndërtimi i qëndrueshëm (definicioni, karakteristika, objektivat, metodat hulumtuese dhe shkencore)
Java 3:	Psikologjia humane, klimatologjia dhe fizika e ndërtimit (vrojtimet fillestare, formulimi i problemit hulumtues, definimi i problemit hulumtues); Pyetja hulumtuese; Metodot hulumtuese vs. metodologjisë hulumtuese
Java 4:	Metodat dhe teknikat e arkitekturës tradicionale (hapësira, forma, materialet dhe metodat e ndërtimit)
Java 5:	Arkitektura, teknologjia e ndërtimit dhe materialet
Java 6:	Burimet e energjisë dhe energjia e ripërtëritshme (hyrje, tipologjitë, konteksti ndërkombëtar dhe lokal, etj.)
Java 7:	Trendët bashkëkohore në fushën e arkitekturës së qëndrueshme (hulumtimi i një, dy apo më shumë fushave dhe disiplinave)
Java 8:	Konsumi i energjisë në objekte
Java 9:	Transporti dhe tekstura urbane
Java 10:	Teknologjia e gjelbër në mjedisin e ndërtuar (definicioni, karakteristikat, objektivat, përfitimet, konteksti ndërkombëtar dhe lokal, etj.)
Java 11:	Teknologjia e gjelbër në mjedisin e ndërtuar (hulumtimet e një prej teknologjive, konteksti ndërkombëtar dhe lokal, etj.)
Java 12:	Ndikimi i mjedisit në analizën e jetëgjatësisë e objekteve
Java 13:	Analizat e jetëgjatësisë në mjedisin e ndërtuar
Java 14:	Ndikimi i analizave të jetëgjatësisë në projektimin dhe ndërtimin e qëndrueshëm
Java 15:	Prezantimi (dallimet e projektimit dhe ndërtimit gjatë mbledhjes dhe interpretimit të të dhënave për qëndrueshmërinë në praktikë)

Politikat akademike dhe kodi i sjelljes

Vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime. Qetësi në mësim. Hyrja në sallë me kohë. Mjetet që përdoren gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.

Telefonat mobil /të mençur dhe pajisjet tjera elektronike duhet të fiken (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.

Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdoren vetëm në heshtje (kur kërkohet të përdoren në ligjërata); Aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i *e-mail* personal apo shfletimi i *web-page* në internet janë të ndaluara.

Shënim | Nëse 2 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.