

Titulli i lëndës: Arkitektura Bashkëkohore dhe Energjia

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitekturës		
Titulli i lëndës:	Arkitektura Bashkëkohore dhe Energjia		
Niveli:	Master i Shkencës		
Statusi i lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	2-të		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Prof.Asoc.Dr. Teuta Jashari Kajtazi		
Të dhënat kontaktuese:	teuta.kajtazi@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	<p>Detyra e arkitektit modern apo të kohës është dukshëm më e ndërlikuar se ajo e ndërtuesve të lashtë. Kërkesat e jetës moderne shtuan faktorë dhe komponenta të reja në projektimin e ndërtesave bashkëkohore. Derisa teknologjia përparon dhe kërkesat jetësore shtohen, organizimi i arsyeshem dhe optimal i aspekteve teknike, sociale, utilitare dhe kulturore, mbetet i rëndësishëm së veçantë në krijimin e rehatisë dhe komoditetit për shfrytëzuesit. Paralelisht me këtë, energjia dhe qëndrueshmëria në ambient mbetet sfidë e vazhdueshme, por e domosdoshme. Prandaj, Arkitektura Bashkëkohore mbetet në bashkëveprim me parimin e ruajtjes dhe akumulimit të energjisë, duke kontribuar në ambientin e ndërtimit apo kontekstin në vazhdimësi.</p>		
Qëllimet e lëndës:	<p>Interpretimi i zhvillimeve në arkitekturën bashkëkohore, gjithnjë në raport me energjinë dhe qëndrueshmërinë. Nëpërmes prezentimit të shembujve dhe praktikave aktuale, do të adresohen jo vetëm aktualitetet në botë, por edhe në kontekstin tonë. Në këtë mënyrë prezantohet mundësia e tërheqjes së paraleleve në zhvillim dhe aplikim të parimeve të energjisë së rinovueshme dhe qëndrueshmërisë në ambientin e ndërtuar.</p>		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	<p>Nëpërmes interpretimit të zhvillimeve në arkitekturën bashkëkohore të lidhura me parimet e energjisë, priten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - njohuri për rolin e energjisë në mjedisin e ndërtuar dhe ndikimin mjedisor, - rolin të cilin e kanë sistemet e rinovueshme dhe efikasë të energjisë, si dhe - faktorët tjerë të cilë ndikojnë në këtë drejtim dhe rrugëtim të arkitekturës së ditëve të sotme. 		
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	-	-	-
Përgatitje për test intermediar	2	2	4

Konsultime me mësimdhënësin	0.5	10	5
Puna në terren	-	-	-
Testi, punimi seminarik	2	10	20
Detyrë shtëpie	1	15	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	10	20
Përgatitja për provimin final	2	2	4
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	2	4	8
Projektet, prezantimet, etj.	2	7	14
Total			150

Metodat e mësimdhënies:	Ligjërata/ Leksione teorike Ligjerata praktike/ ushtrime – Do të kenë në përmbajtje: - Punim individual semestral apo në grup jo më tepër se dy student/ hulumtim lidhur me praktikat e arkitekturës bashkëkohore të ndërlidhura me parimin e energjisë dhe qëndrueshmërisë.
Metodat e vlerësimit:	Detyra semestrale_50% Vijimi i rregullt dhe prezentimi i punimit semestral_10% Testi-1_20%, Testi-2_20% (apo Provimi_40%) Totali_100% - Studentët të cilët arrijnë vlerësim pozitiv në testin e parë, kanë të drejtë të i nënshtrohen testit të dytë në lëndë.

Literatura primare:	- Teuta Jashari-Kajtazi, Ligjeratat dhe Prezentimet, të cilat do të shpërndahen pas çdo njësie të ligjeruar - Architecture and Energy: Performance and Style; William W. Braham, Daniel Willis, 2013 - Managing Energy Use in Modern Buildings; Bernard Flaman, Chandler McCoy, 2021 - Convergence: An Architectural Agenda for Energy; Kiel Moe, 2013
----------------------------	---

Literatura shtesë:	- Modern Architecture and Climate: Design Before Air Conditioning; Daniel A. Barber, 2020 - The Greening of Architecture, A critical history, and survey of contemporary sustainable architecture and urban design; A Senem Deviren, Phillip James Tabb, 2014 - Harmonious architecture and adaptive reuse: Urban gastro-lounge in Prishtina; Teuta Jashari Kajtazi, Rinë Zogiani, 2021
---------------------------	---

Hartimi i planit mësimor	
Java	Titulli i ligjëratis
Java 1:	Hyrje në lëndë
Java 2:	Dizajni i qëndrueshëm i përkthyer në arkitekturën bashkëkohore
Java 3:	Banimi pasiv dhe komuniteti
Java 4:	Evolucioni i arkitekturës në ekuilibër me natyrën
Java 5:	Ndërtesat që përmirësojnë biodiversitetin
Java 6:	Biofilia në Arkitekturë: Natyra brenda
Java 7:	Përgjegjësia sociale dhe materialet në arkitekturën bashkëkohore
Java 8:	Testi intermediar - 1

Java 9:	Ndërtesat "Super green"
Java 10:	Peizazhet urbane dhe qëndrueshmëria
Java 11:	Teknologjia e mençur e ndërtimit dhe eficientia e energjisë
Java 12:	Dizajni regjenerativ
Java 13:	Ardhmëria e dizajnit të qëndrueshëm dhe energjia
Java 14:	Testi intermediar - 2
Java 15:	Dorëzimi i detyrës semestrale

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë sipas orarit.

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.