

## Titulli i lëndës: KONSTRUKSIONET NDËRTIMORE

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	KONSTRUKSIONET NDËRTIMORE
Niveli:	Bachelor i Arkitekturës (BA)
Statusi i lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Viti 2 / Sem. IV
Numri i orëve në javë:	2+6
Kreditë ECTS:	6
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur
Mësimdhënësi:	Prof.Dr. Violeta Nushi, IDA
Të dhënat kontaktuese:	Email: <a href="mailto:violeta.nushi@uni-pr.edu">violeta.nushi@uni-pr.edu</a>
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Njohuri relevante që do të shpijnë drejt zgjidhjes së problemeve konkrete dhe nevojave për konstruktionet e elementëve arkitektonik, si dhe përmbajtjet teknike që zhvillojnë shkathtësitë e studentëve për kuptimin dhe hartimin e planeve zbatuese për tipologji të ndryshme të ndërtesave dhe hapësirave urbane të ndërtuara, sipas standardeve dhe kodeve të ndërtimit, për: hyrje në teknologjinë e ndërtimit, elementët arkitektonike/konstruktive – koncepti, elementët dhe tërësia e konstrukcionit të elementëve ndërtimor të tërë ndërtesës, si: sistemet konstruktive, tipet e themeleve, mureve, pllakave, trajet, shkallët, kulmeve e rrafshëta po të pjerrëta, mbështjellësi i ndërtesës, dhe të gjitha elementeve tjera të konstrukcionit të ndërtesës, detale e tyre, etj.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Të njoftohen studentët me njohurit themelore teorike e praktike për konceptin e projektimit të konstruksioneve, duke përdorur metodologjinë (metodat, teknikat dhe instrumentet/mjetet) dhe mënyrë sistematike, aftësimin e tyre për të hartuar plane zbatuese arkitektonike dhe ndërtimore për elementin konstruktiv në të gjithë ndërtesën, sipas sistemeve konstruktive dhe detaleve relevante, për tipologji të ndryshme të ndërtimit (p.sh. ndërtimit të lartë, të ulët, hidro-ndërtime); për tipologji të ndryshme funksione të ndërtesave; apo/dhe për tipologji të ndryshme të hapësirës urbane të ndërtuar; në kontekst të vendit e më gjerë.
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	Pas përfundimit të kursit, studentët duhet: <ul style="list-style-type: none"> <li>- të kenë kuptuar dhe zotëruar parimet themelore teorike dhe projektuese të elementëve arkitektonike të kulmit të pjerrët nga konstrukcioni i kulmit, për tipologji të ndërtesave dhe/ose hapësirave të ndërtuara urb-arkitektonike;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- të fitojnë dhe aplikoj njohuri për konstruksionet arkitektonike të qëndrueshme, duke aplikuar standardet dhe kodet në fushën e arkitekturës dhe ndërtimit, në kontekst lokal dhe/apo pjesërisht ndërkombëtar;</li> <li>- të aftësohen për të menduar në mënyrë konstruktive gjatë sajimit të planeve zbatuese të projekteve arkitektonike dhe ndërtimore të qëndrueshme / ekologjike, duke përdorur teknikat dhe instrumentet e info-grafisë për elementet arkitektonike në projektet zbatuese.</li> </ul>
--	---

**Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)**

<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë mësimore</b>	<b>Ditë/Javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	2	15	30
Punë praktike	-	-	-
Përgatitje për test intermediar	1	5	5
Konsultime me mësimdhënësin	1	3	3
Puna në terren	1	2	2
Testi, punimi seminarik	1	10	10
Detyrë shtëpie	2	15	30
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	10	10
Përgatitja për provimin final	5	1	5
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	2	6	12
Projektet, prezantimet, etj.	1	13	13
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...	-	-	-
<b>Total</b>			<b>150</b>

<b>Metodat e mësimdhënies:</b>	Leksione të përmbledhura (mënyra multimediale e prezantimit); komentimi analitik i përvojave dhe i të dhënave empirike apo hulumtuese; komentimi analitik dhe krahasues me karakter të diskutimeve interaktive, duke angazhuar në diskutim të gjithë studentët. Angazhimi i studentëve në punë individuale dhe/apo grupore, për të zgjidhur detyrat konkrete që lidhen me projektimin e konstruktive për ndërtesat sipas rasteve studimore, seminareve, ushtrimeve dhe vizitave në terren, nën mbikëqyrje të ngushtë gjatë ushtrimeve dhe mësimëve në klasë. Studentët përdorin mjete dhe teknika të ndryshme vizuale, kurse gjatë punës me studentë në konsultimet individuale promovohet dhe vlerësohet puna e pavarur në klasë, angazhimi dhe detyrat e shtëpisë.
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Metodat e vlerësimit dhe kriteret e kalueshmërisë për kursin i cili në total ka 100%, bëhet sipas ndarjes: Pjesëmarrja në ligjëratat, 10% Pjesëmarrja dhe angazhimi në ushtrime, 30% Provimi përfundimtar (me shkrim dhe test), 60%

<b>Literatura primare:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ekstraktet e secilës temë të ligjëruar – Leksione të përmbledhura ©Prof.Dr. Violeta Nushi</li> <li>2 Francis, D.K.Ch., “Building construction illustrated”, USA, 2006;</li> <li>3 Peulic, Dj., “Konstruktivni Elementi Zgrada”, Zagreg, 1989;</li> <li>4 Papanikolla, I., “Konstruktionet Arkitektonike 1 dhe 2”, Tiranë, 1988.</li> </ol>
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Karl Knöll, Dietrich Neumann, Von Otto Frick, Baukonstruktionslehre 1</li> <li>2 Karl Knöll, Dietrich Neumann, Von Otto Frick, Baukonstruktionslehre 2</li> </ol>

<b>Hartimi i planit mësimor</b>	
<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjëratisë</b>
<b>Java 1:</b>	<i>Hyrje, përmbajtja, koncepti i konstruksioneve.</i>
<b>Java 2:</b>	<i>Sistemet e konstruksioneve ndërtimore – forma dhe funksionet</i>
<b>Java 3:</b>	<i>Sistemet e konstruksioneve ndërtimore – llojet dhe materialet</i>
<b>Java 4:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – funksionet dhe llojet</i>
<b>Java 5:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – themelet</i>
<b>Java 6:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – muret</i>
<b>Java 7:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – pllakat</i>
<b>Java 8:</b>	<i>Vlerësimi i parë</i>
<b>Java 9:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – shkallët</i>
<b>Java 10:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – hapjet</i>
<b>Java 11:</b>	<i>Elementet e konstruksioneve ndërtimore – kulmet rrafsh ose të pjerrëta</i>
<b>Java 12:</b>	<i>Detalet – drenazhimi i ndërtesave</i>
<b>Java 13:</b>	<i>Detalet – sistemet e termoizolimit të ndërtesave</i>
<b>Java 14:</b>	<i>Konstruktionet ndërtimore – rastet studimore</i>
<b>Java 15:</b>	<i>Vlerësimi i dytë</i>

<b>Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hyrja në sallë në kohë të saktë sipas orarit. Hyrja me vonesë pengon procesin e mësimin;</li> <li>– Mbajtja e qetësisë në mësim dhe respektimi i kodit të etikës;</li> <li>– Studenti nuk ka të drejtë të bëjë më shumë se 3 mungesa në ligjërata dhe ushtrime;</li> <li>– Telefonat celular dhe pajisjet tjera elektronike duhet të fikën gjatë procesit mësimor;</li> <li>– Laptopët dhe tabletët lejohen të përdorën vetëm në heshtje gjatë ushtrimeve. Aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara;</li> <li>– Shfrytëzimi jo i drejtë i burimeve (Plagjiati), i ndaluar dhe ndëshkohet sipas kodit etik;</li> <li>– Të drejtë për t’i marr ECTS, dhe për t’iu nënshtruar provimit nga lënda kanë studentët të cilët kanë vlerësim pozitiv në punimin semestral; që kanë vijueshmërinë sipas normave dhe standardeve të Fakultetit dhe kanë vlerësim pozitiv në provimin</li> <li>– Kontakti me profesorin lidhur me çështjet rreth lëndës bëhet vetëm përmes e-mali zyrtar.</li> </ul>

**Shënim | Nëse detyrat të klasës gjatë ushtrimeve të studentit vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t’i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.**