

Titulli i lëndës:	MBËSHTJELLËSI I OBJEKTIT
<b>Përshkrimi i lëndës:</b>	Ky kurs është një hyrje intensive për disiplinën e konstruksioneve arkitektonike dhe njohurive relevante drejt të kuptuarit të konceptit, elementeve dhe tërësisë së konstruksionit të mbështjellësit të objekteve arkitektonike në përgjithësi dhe fasadës në veçanti. Lënda zhvillohet nëpërmjet mësimave teorike dhe praktike, përmbajtja e të cilave fillimisht bëhet nga temat e zhvillimit historik, teorisë dhe praktikës së mbështjellësve, sistemeve dhe detaleve konstruktive dhe aksesoreve tjerë të mbështjellësit të objektit.
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Ky kurs synon të ofrojë një pasqyrë të fushës së gjerë të ndërtimit të qëndrueshëm dhe zgjidhjen efikase të mbështjellësit të ndërtesës, në kuptimin arkitektonik, ndërtimor dhe performancës energetike. Kursi do të ofrojë një kuptim më të thellë të definicionit dhe njohurive lidhur me projektimin e elementëve të mbështjellësit, në kontekst dhe përbërje me kosto dhe performancë efektive. Kjo qasje do të ndihmon vendin, në funksionon të kontrollit të shpenzimeve për burime natyrore dhe energjisë, duke përdorur teknika, teknologji dhe materiale të avancuara për mbështjellësin e ndërtesave të reja apo të vjetra, për tipologji të objekteve: shumë banesore, administrative, qendra tregtare, spitale, shkolla, etj.
<b>Rezultatet e pritshme të nxënies:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- të njoftohen me përmbajtjen kryesore të konstruksionit të elementëve arkitektonik dhe zbatimin e tyre, në mënyrë që t'i bëjë ata të aftë të projektojnë dhe të propozojnë elementin konstruktiv të mbështjellësit të objekteve, sipas planeve zbatuese arkitektonike e ndërtimore.</li> <li>- të njoftohen për aplikueshmërinë e standardeve dhe kodeve të ndërtimit</li> <li>- të aftësohen për të menduar mënyra konstruktive gjatë sajimit të planeve zbatuese për mbështjellësin e objekteve.</li> </ul>
<b>Metodat e mësimdhënies:</b>	Ligjërata / Leksione teorike / Seminari Ushtrime praktike – punimin e grafikëve dhe diagrameve, eventualisht modeleve, të elementëve arkitektonike e konstruktive, sipas njësive mësimore.
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Vijueshmëria e studentëve 10%, Puna hulumtuese (shkrimi dhe prezantimi) 15+15=30%, Puna seminarike (projekti dhe prezantimi) 15+15=30%, dhe Provimi përfundimtar (2 teste teorike) 15+15=30%. Studentët kanë të drejtë të vlerësohen në provim përfundimtar vetëm nëse kanë përfunduar me sukses punën hulumtuese dhe seminarike.
<b>Literatura primare:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nushi, V. Handouts and Materials (@electronic version) after each lecture held during the courses</li> <li>2. Watts, A. Facades, Technical Review. 2007 RIBA Publishing. Published by RIBA Publishing, London, UK. <b>pp 2-69</b></li> <li>3. Hegger, M., Fuchs, M., Stark, T., Zeumer, M. Energy Manual, Sustainable Architecture. 2008 English translation of the 1<sup>st</sup> German edition, Birkhauser Verlag AG, Basel, Switzerland. <b>pp 38-192</b></li> <li>4. Kibert, Ch. J. Sustainable Construction, Green Building Design and Delivery. 2013 Jon Wiley &amp; Sons, Inc. New Jersey, USA. <b>pp 244-265</b></li> </ol>
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szokolay, S. Introduction to Architectural Science. 2008 Third Edition, Architectural Press (Elsevier).</li> <li>[6] <a href="https://www.iea.org/countries/">https://www.iea.org/countries/</a>, Technology Roadmap, Energy Efficient building envelopes. 2013, OECD/IEA, Paris, France. <b>pp 3-53</b></li> <li>[7] <a href="https://www.wbdg.org/guides-specifications/building-envelope-design-guide/building-envelope-design-guide-introduction#evol">https://www.wbdg.org/guides-specifications/building-envelope-design-guide/building-envelope-design-guide-introduction#evol</a></li> </ol>