

Titulli i lëndës:	Vlerësimi i Efiçencës së Energjisë së Ndërtesave
Përshkrimi i lëndës:	Lënda prezanton Vlerësimin e Efiçencës së Energjisë së Ndërtesave (VEEN) në lidhje me arkitekturën dhe urbanizmin. Duke qenë se përdorimi sa më pak energjisë, pa cenuar performancën e ndërtesës dhe që mund të arrihet duke reduktuar përdorimin e panevojshëm të energjisë në ndërtesa lidhet me vlerësimin e ndërtesave a/o elementet urbane. Për të zbuluar sasinë e energjisë së konsumuar në të vërtetë ose të vlerësuar për të përmbushur nevojat e ndryshme. lidhur me një përdorim të standardizuar të elementit urban a/o të ndërtesës, për të vëzhguar se në themel të efiçencës së energjisë është vlerësimi i performancës energjetike të ndërtesës dhe gjykimi nëse në një ndërtesë ndodh ndonjë përdorim i panevojshëm i energjisë. Fushëveprimi i BEEA është mjaft i kufizuar duke rishikuar vetëm aspektet kryesore të BEEA, si: klasifikimi, aplikimi, qasja gjithëpërfshirëse dhe krahasuese me vendet e zhvilluara, metodat e kërimit, dizajni i kërimit, ekspertiza dhe disponueshmëria e të dhënave, roli i instrumenteve dhe politikave, mjeteve, ekspertët e efiçencës energjetike në ndërtimit, krahasimi, etj.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimet e kursit janë t'u ofrojë studentëve një pasqyrë të fushës së gjerë të BEEA në arkitekturë dhe urbanizëm. Kështu të zhvillohet dhe plotësohet BEEA aty ku kërkohet, brenda kushteve të ndryshme mjedisore, tipologji të ndryshme ndërtesash, për të zbuluar kushtet e EE të ndërtesave a/o elemente urbane, për të propozuar masa dhe ruajtje të energjisë.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi, studentët duhet të jenë në gjendje që në fushën e BEEA-së të dinë: cila metodë, mjete, procedura, karakteristika ose objektiva duhet të kryhen a/o për të hartuar një model/mjet për mbledhjen e të dhënave që karakterizojnë një detyrë efikase energjetike. . Të kuptuarit e BEEA-së ka: rëndësinë akademike - në masën në të cilën BEEA nga profesionistë ose studiues të fushës specifike mund të ndihmojë në arritjen e objektivave të dëshiruar; rëndësia shoqërore - e lidhur me nivelin deri në të cilin studimi i lehtësuar nga profesionisti i BEEA-së ndihmon në mbledhjen e informacionit për shoqërinë, ose mund të referohet gjithashtu si një masë deri në të cilën informacioni i mbledhur përmes BEEA ndihmon në zhvillimin e të kuptuarit për shoqërinë; rëndësia praktike - shkalla deri në të cilën gjetjet e BEEA mund të zbatohen në situata të jetës reale; dhe rëndësia shkencore - shkalla deri në të cilën mund të plotësoni një boshllëk në njohuri duke kryer BEEA.
Metodat e mësimdhënies:	Ligjërata Leksione teorike Leksione praktike Ushtrimet - do të përmbajnë: Punë individuale semestrale ose grupe e jo më shumë se dy studentëve për kryerjen e BEEA me metodologji specifike (metoda dhe mjete) në arkitekturë dhe urbanizëm.
Metodat e vlerësimit:	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.
Literatura primare:	[1] Violeta Nushi. Lectures and Presentations, distributed after each lectured unit. [2] Ian M. Shapiro. Energy Audits and Improvements for Commercial Buildings. 2021 [3] José M. Andújar, Sergio G. Melgar. Energy Efficiency in Buildings: Both New and Rehabilitated. 2020. [4] Donale R. Wulfinghoff. Energy Efficiency Manual: for everyone who uses energy, pays for utilities, designs and builds, is interested in energy conservation and the environment. 1999.
Literatura shtesë:	[5] Rosa U. Gutiérrez, Laura de la Plaza Hidalgo. Elements of Sustainable Architecture. 2020. [6] Charles J. Kibert. Sustainable Construction: Green Building Design and Delivery. 2016.

