

UNIVERZITET U TUZLI
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Ul. Franjevačka br. 2.
TUZLA

O B A V I J E S T

Kandidat **Aida Kadrić, bachelor ing. el.**, javno će braniti magistarski rad pod naslovom: *Indikatori i metodologija utvrđivanja energetske siromaštva*, dana **12.01.2021. godine u 14,30 sati** u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli, pred Komisijom u sastavu:

1. Dr. sci. Izudin Kapetanović, prof. emeritus - predsjednik nastavnih predmeta „Osnovi elektrotehnike“ i „Elektrotermija“ Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
2. Dr. sci. Majda Tešanović, vanr. prof. - mentor i član Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
3. Dr. sci. Nerdina Mehinović, vanr.prof. – član, Uža naučna oblast Elektrotehnika i sistemi konverzije energije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli

Zamjenski član Komisije dr. sci. Mensur Kasumović, vanr. prof. na užoj naučnoj oblasti Elektrotehnika i sistemi konverzije energije na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli.

Završni magistarski rad može se pogledati u Sekretarijatu Fakulteta, radnim danom od 9,00 do 15,00 sati.

Pristup javnosti je slobodan.

Rezime

Prema analizi Europske komisije iz 2016. godine procjenjuje se da 54 miliona Europljana pati od energetske siromaštva. U istočnoj Europi, 37% stanovnika kažu da drže temperature u svojim kućama previše nisko kako bi uštedjeli novac. Energetsko siromaštvo u krajnjoj liniji ugrožava zdravlje ljudi i njihovu dobrobit. Zapanjujuće su činjenice da skoro 13 stanovnika od 100.000 godišnje umre zbog života u pretjerano hladnim kućama.

O energetske siromaštva u Bosni i Hercegovini (BiH) se malo zna. Da bi se sagledalo postojeće stanje vezano za problem energetske siromaštva potrebno je poznavati, a prije svega prikupiti ključne informacije o stanju domaćinstava, njihovoj potrošnji električne i toplotne energije, vode i problemima oko plaćanja računa, o korištenju velikih i malih potrošača energije, upućenosti domaćinstva u energetske efikasnost (EE) i slično.

Zadatak ovog istraživanja je razvoj metodologije za određivanje energetske siromaštva. Za razvoj metodologije je potrebno koristiti iskustva iz dosadašnjih istraživanja provedenih u zemljama EU i zemljama u okruženju, pa i u Bosni i Hercegovini.

Cilj istraživanja je provesti detaljnu analizu različitih indikatora koji se mogu pripisati energetsom siromaštvu (dohodak, rashodi, potrošnja energije, dostupnost energetske usluge, stanje objekta, zdravstveni i socijalni kriteriji) na državnom nivou.

Rad sadrži 7 poglavlja i pregled literature.

U prvom poglavlju napravljen je uvod u problematiku istraživanja. Definisana je problem energetske siromaštva i predstavljena njenoj kompleksnosti.

U drugom poglavlju dat je detaljan pregled dosadašnjih istraživanja problematike energetske siromaštva u svijetu, Evropi i BiH.

U trećem poglavlju su objašnjene i analizirane metodologije za određivanje energetske siromaštva. Posebna pažnja posvećena je indikatorima, njihovoj klasifikaciji i ulozi u razvoju metodologije za određivanje energetske siromaštva.

U četvrtom poglavlju predstavljene su matematičke modele za određivanje energetske siromaštva zasnovane na različitim metrikama. Pokazane su metode za određivanje indeksa energetske siromaštva u svijetu i Evropi.

U petom poglavlju prezentovani su rezultati primjene različitih metoda za određivanje i analizu energetske siromaštva. Analizirane su različite studije slučaja prevođene u EU. U šestom poglavlju date su preporuke i mjere za smanjenje energetske siromaštva, kako u Evropi, tako i u BiH.

Sedmo poglavlje se odnosi na zaključna razmatranja.