

Elvira Slomić, profesor tehničkog odgoja i informatike - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FILOZOFSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Elvira Slomić, profesor tehničkog odgoja i informatike
Naziv Teme	Analiza mjera koje dovode do uštede energije u školskim objektima
Rezime/Abstract	<p>Poznato je da su ciljevi Evropske energetske strategije: smanjenje emisije stakleničkih gasova za 20% u odnosu na referentnu 1990. godinu, smanjenje potrošnje energije za 20% i povećanje učešća obnovljivih izvora energije na 20 % do 2020. godine. Cilj ovog završnog magistarskog rada je istražiti kako i na koji način energetske pregled zgrade, sa ciljem utvrđivanja mjesta i uzroka nepotrebnog rasipanja energije, te upravljanje potrošnjom svih vidova energije može dovesti do postizanja energetske učinkovitih i održivih objekata javne namjene, u ovom slučaju školskih zgrada. Pri tome se pod energetske pregledom zgrade podrazumijeva analiza toplinskih karakteristika vanjske ovojnice zgrade i karakteristika tehničkih sistema s ciljem utvrđivanja učinkovitosti/neučinkovitosti potrošnje energije te donošenja zaključaka i preporuka za povećanje učinkovitosti. Energetskim pregledom se utvrđuje način korištenja energije te sistemi i mjesta na kojima su prisutni veliki gubici energije kako bi se odredile mjere za racionalno korištenje energije i povećanje energetske učinkovitosti. Očekivani stručni doprinos ovog završnog magistarskog rada ogleda se u mogućnosti da se primjenjena metodologija u energetskom pregledu na primjeru jedne škole primijeni i na drugim osnovnim školama, kao i drugim javnim institucijama, čime bi se značajno umanjio iznos potrebnih sredstava za potrebe električne, a posebno toplotne energije spomenutih objekata.</p>
Datum	24.12.2013
Predsjednik	dr. sc. Sead Delalić, redovni profesor izabran za užu naučnu oblast Energetski sistemi na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Indira Buljubašić, vanredni profesor izabrana za užu naučnu oblast Energetski sistemi na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Izet Alić, vanredni profesor izabran za užu naučnu oblast Termofluidna tehnika na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr. sc. Sandira Eljšan, vanredni profesor izabrana za užu naučnu oblast „Termotehnika“ na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	24.12.2013. godine u 11:00 sati u Amfiteatru I Filozofskog fakulteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli radnim danom od 08 do 14 sati.