

## Održan Program osposobljavanja za osobe koje provode energetska certificiranje i energetske preglede zgrada jednostavnim tehničkim sustavom – MODUL 1

U razdoblju od 24. ožujka do 7. travnja 2018. godine na Građevinskom fakultetu Osijek održan je program osposobljavanja osoba koje provode energetska certificiranje i energetske preglede zgrada jednostavnim tehničkim sustavom – MODUL 1. Program je pohađalo 23 polaznika, od čega 19 inženjera građevinarstva, 3 inženjera elektrotehnike i 1 inženjer strojarstva. Program izobrazbe za MODUL 1 sadržajno obuhvaća područje propisa iz područja energetske učinkovitosti, energetskih pregleda i energetskog certificiranja zgrada, osnova energetike i fizike zgrade, osnova zgradarstva i izvedbe zgrada, sustava grijanja, električne rasvjete u zgradi, provedbe energetskog pregleda zgrade i tehničkog sustava za grijanje te praktičnu nastavu. Tijekom tri ispitna roka svi polaznici uspješno su svladali program te su im dodijeljena uvjerenja o pohađanju programa.



Program izobrazbe i provjere znanja u trajanju od 40 sati provodi se na temelju Suglasnosti Ministarstva prostornoga uređenja i graditeljstva od 28. rujna 2012. godine i Rješenja od 29. siječnja 2018. godine te sukladno Pravilniku o osobama ovlaštenim za energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15, 133/15).

Dosad je na Građevinskom fakultetu Osijek program osposobljavanja MODUL 1 uspješno završilo 205 polaznika.

Za e-GFOS pripremili:  
izv. prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk  
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić

## Program usavršavanja stručnjaka koji obavljaju energetske preglede i/ili energetska certificiranja zgrada

U organizaciji Građevinskog fakulteta Osijek održano je 8. lipnja 2018. godine stručno usavršavanje osoba koje su ovlaštene za provođenje energetskih pregleda i/ili energetska certificiranja zgrada. Sudjelovao je 41 polaznik – 29 inženjera građevinarstva, 7 inženjera elektrotehnike, 3 inženjera strojarstva i 2 inženjera arhitekture. Predavanja su održali Silvio Novak, dipl. ing. građ., voditelj tehničke podrške korisnicima, zaposlen u poduzeću Knauf Insulation d. o. o. i dr. sc. Marina Malinovec Puček, dipl. ing. stroj., zaposlena u Odjelu za obnovljive izvore energije, energetsku učinkovitost i zaštitu okoliša Energetskog instituta Hrvoje Požar.

Predavanje inženjera Novaka obuhvatilo je teme vezane za energetska certificiranja nZEB zgrade mješovite namjene izrađen pomoću softvera KI Expert Plus, s osvrtom na važeću regulativu.



Stručno usavršavanje nastavljeno je predavanjem dr. sc. Malinovec Puček, koje je obuhvatilo teme vezane za metodologiju provođenja energetskeg pregleda zgrada, primjere proračuna do primarne energije, koristeći računalni alat KI Expert Plus v.7.4.1.2 (isključivo strojarski dio) – od jednostavnijih (stan, kuća s jednostavnim tehničkim sustavom) do složenijih primjera (kompleks zgrada s centralnom kotlovnicom) te Informacijski sustav energetske certifikata - IEC.

Za e-GFOS pripremili:  
izv. prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk  
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić