

**PROGRAM USAVRŠAVANJA ZA OSOBE KOJE SU OVLAŠTENE ZA PROVOĐENJE ENERGETSKIH PREGLEDA I ENERGETSKO
CERTIFICIRANJE ZGRADA S JEDNOSTAVNIM TEHNIČKIM SUSTAVOM I ZGRADA SA SLOŽENIM TEHNIČKIM SUSTAVOM I
PROVOĐENJE REDOVITIH PREGLEDA SUSTAVA GRIJANJA I HLAĐENJA ILI KLIMATIZACIJE U ZGRADAMA**

Subota, 29. veljača 2020. godine

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Ulica Vladimira Preloga 3, 31000 Osijek
Predavaonica 0.4, prizemlje

PREDAVAČ	ŽIVOTOPIS	TERMIN	SATNICA	NASLOV CJELINE I KRATKI SAŽETAK
izv.prof.dr.sc. Zoran Veršić, dipl.ing.arh.	<i>Dr.sc. Zoran Veršić, dipl.ing.arh. je izvanredni profesor na Katedri za arhitektonske konstrukcije i zgradarstvo, te predstojnik Zavoda za zgradarstvo i fiziku zgrada Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Područja interesa znanstvenih istraživanja i stručnog rada su arhitektonske konstrukcije i materijali, fizika zgrade, sanacija zgrada, toplinska zaštita zgrada, energetska učinkovitost zgrada, održivi razvoj, graditeljsko naslijeđe, zaštita od buke i akustika prostora, koje su ujedno i teme kolegija u kojima sudjeluje na preddiplomskom i diplomskom studiju Arhitekture i urbanizma, te na doktorskom studiju na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tajnik je Odjela arhitekture i urbanizma Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) i predsjednik Klastera za energetska učinkovitost i održivost u zgradarstvu – nZEB.hr.</i>	9:00 - 11:00	2	Prikaz smjernica za nZEB – uvod, kriteriji i arhitektonsko-građevinski dio
Silvio Novak, dipl.ing.građ.	<i>Zaposlen u Knauf Insulation d.o.o. kao voditelj tehničke podrške korisnicima; Uže područje rada vezano uz proračun toplinske zaštite i uštede energije zgrada. Autor računalnog programa za proračun uštede toplinske energije i toplinsku zaštitu zgrada „KI Expert“.</i>	11:00 - 13:30	3	Primjeri proračuna potrošnje korisne, isporučene i primarne energije zgrade za različite varijante sustava kod postizanja uvjeta nZEB zgrade. Razlika između procijenjene i realne potrošnje te mogućnost korekcija

Pauza	Ručak, catering u holu prizemlja	13:30-14:00		
Dr.sc. Marina Malinovec Puček, dipl.ing.stroj.	<i>Od travnja 2009. godine radi u Energetskom institutu Hrvoje Požar u Odjelu za obnovljive izvore energije, energetske učinkovitost i zaštitu okoliša. Bavi se provođenjem energetskih pregleda zgrada i velikih poduzeća. Voditeljica je operativne provedbe Programa izobrazbe za energetske certifikatore i Programa izobrazbe za energetske preglede velikih poduzeća u Energetskom institutu Hrvoje Požar u Zagrebu. Uključena je u rad na raznim europskim projektima vezanim za energetske učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije.</i>	14:00 - 16:30	3	Primjeri proračuna termotehničkih sustava u KI Expert Plusu i unos svih potrebnih podataka u Informacijski sustav Energetskih Certifikata za zgrade s jednostavnim tehničkim sustavom (npr. stan u stambenoj zgradi s centralnim izvorom toplinske energije na nivou zgrade i pojedinačnim električnim bojlerima za pripremu potrošne tople vode, obiteljska kuća s centralnim izvorom toplinske energije i lokalnim izvorima toplinske energije kao što su plinske peći i peći na drva, uredski prostor u zgradi s centralnim izvorom toplinske energije na nivou zgrade i split klima uređajima ...)