



Projekte je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



Europska unija
Ulaganje u budućnost

Istraživački seminar o energetske učinkovitim zgradama

Vrijeme i mjesto održavanja: ponedjeljak 16. veljače 2015. od 09:15 do 17:00, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva (Unska 3, Zagreb), Siva vijećnica

Institucije sudionici: sastavnice Sveučilišta u Zagrebu Arhitektonski fakultet (ArhF)
Građevinski fakultet (GF)
Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB)
Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER),
te Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) i Hrvatski geološki institut (HGI)

Problematika energetske učinkovitih zgrada obuhvaća niz područja: arhitektura, građevina, strojarstvo, elektrotehnika, informacijsko-komunikacijske tehnologije, uz specifičnu potporu iz ostalih područja poput meteorologije ili geologije. U sklopu Fonda za ulaganje u znanost i inovacije kojeg sufinancira Europski fond za regionalni razvoj provode se dva projekta u području energetske učinkovitih zgrada: [ENHEMS-Buildings](#) (Unapređenje kapaciteta istraživanja, razvoja i transfera tehnologije vezanih uz sustave za gospodarenje energijom u zgradama) i [Geothermal Mapping](#) (Istraživanje i promocija plitkih geotermalnih potencijala u Republici Hrvatskoj). Bitan element ovih projekata je i otvaranje mogućnosti integracije razvijenih metoda s metodama drugih područja aktivnih u problematici energetske učinkovitih zgrada, te identifikacija zajedničkih tema za provedbu daljnjih istraživanja.

09:15 Otvaranje istraživačkog seminara

09:20 M. Vašak (FER): **Rezultati projekta ENHEMS-Buildings i povezana istraživanja za integraciju zgrada u napredne energetske mreže**

09:50 V. Soldo (FSB): **Rezultati projekta Geothermal Mapping i plan daljnjih istraživanja**

10:20 M. Jošić (ArhF): **Interdisciplinarno planiranje i projektiranje Campus LivingLab**

10:50 I. Banjad-Pečur (GF): **Jačanje suradnje istraživača i industrije kroz inovativne proizvode u građevinarstvu**

11:20 Pauza za kavu

11:40 A. Starčić (FER): **ENHEMS-Buildings instalacija u neboderskoj zgradi FERa: baza podataka, identifikacija toplinskih modela zona i toplinskih poremećaja u zoni**

12:00 A. Martinčević (FER): **ENHEMS-Buildings: Identifikacija toplinskog modela zgrade i toplinskih poremećaja**

12:20 A. Martinčević (FER): **ENHEMS-Buildings: Prediktivno upravljanje potrošnjom energije u zonama zgrade**

12:40 T. Tomiša (FER): **Suvremena mjerila energije za poslovne i stambene zgrade**

13:00 Pauza za ručak

14:00 K. Urumović, S. Borović, J. Terzić (HGI): **Hidrogeološka i geotermijska problematika kod izvedbe izmjenjivača u tlu**

14:20 L. Lepoša (FSB): **Rezultati distribuiranog mjerenja toplinskog odziva tla-DTRT**

14:40 M. Grozdek (FSB): **Tehnoekonomska analiza primjene dizalica topline**

15:00 L. Boban (FSB): **Utjecaj toplinskih svojstava tla na optimiranje polja bušotina**

15:20 Pauza za kavu

15:40 B. Milovanović (GF): **Croskills – kvaliteta izvedbe zgrada s aspekta energetske učinkovitosti**

16:00 K. Horvath (DHMZ): **Meteorološka potpora energetske učinkovitom zgradarstvu**

16:20 A. Stanešić (DHMZ): **Operativna prognoza i prognostički produkti DHMZ-a**

16:40 **Zaključci radionice: Mogućnosti i potrebe zajedničkih istraživanja i razvoja**

17:00 **Kraj seminara**

