



Istraživački seminar o energetski učinkovitim zgradama s istraživačima na Sveučilištu u Rijeci

Vrijeme: 6. srpnja 2015., 10:00-14:30

Mjesto: Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, predavaona P1

O projektu:

Projekt ENHEMS-Buildings – Unapređenje kapaciteta istraživanja, razvoja i transfera tehnologije vezanih uz sustave gospodarenja energijom u zgradama (<http://www.enhems-buildings.fer.hr>) provodi Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) u suradnji s Državnim hidrometeorološkim zavodom (DHMZ), te tvrtkama Elma Kurtalj d.o.o. i Hrvatski Telekom d.d. , a sufinancira ga Europska unija kroz Europski fond za regionalni razvoj.

Blok 1 – ENHEMS-Buildings tim (10:00-12:00)

- M. Vašak (FER): Projekt ENHEMS-Buildings – koncept i ostvareni rezultati (30 min)
- A. Starčić (FER): ENHEMS-Buildings instalacija u neboderskoj zgradi FERa: baza podataka i prototipna izvedba estimacijskih i upravljačkih algoritama u stvarnom vremenu (15 min)
- A. Martinčević (FER): Identifikacija toplinskog modela zgrade i toplinskih poremećaja; Prediktivno upravljanje potrošnjom energije u zonama zgrade (30 min)
- A. Stanešić (DHMZ): Operativna prognoza i prognostički produkti DHMZ-a (15 min)
- T. Kovačić (DHMZ): Primjena Kalmanovog filtra za naknadnu obradu prognoze sunčeve radijacije numeričkim modelom ALADIN (15 min)

12:00-13:00 Pauza za ručak

Blok 2 – Predstavljanje istraživačkih aktivnosti vezanih uz energetski učinkovite zgrade na Sveučilištu u Rijeci i daljnje predstavljanje istraživanja ENHEMS-Buildings tima (13:00-14:30)

- D. Franković (RiTeh): Fotonaponska elektrana Riteh-1, od ideje do realizacije (15 min)
- Z. Car (RiTeh): ADRIATinn Platforma kao mehanizam podrške novonastalim gospodarskim sektorima (15 min)
- M. Gulin (FER): Prediktivno upravljanje mikromrežom u zgradi (15 min)
- V. Lešić (FER): Hijerarhijsko povezivanje upravljanja mikromrežom i potrošnjom u zgradi za optimiranje operativnih troškova rada zgrade spojene na naprednu energetska mrežu (15 min)



Ulaganje
u budućnost!



KONKURENTNA
HRVATSKA



Ministarstvo
znanosti,
obrazovanja
i sporta

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj