

Poziv na podnošenje prijava za sudjelovanje u online tečaju Sustavi za korištenje Sunčeve energije i ostali sustavi za korištenje obnovljivih izvora energije u zgradarstvu



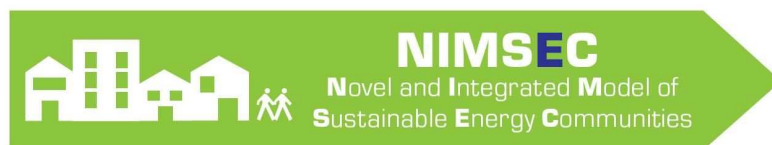
Jedna od ključnih aktivnosti projekta NIMSEC koji provodi Regionalna razvojna agencija Međimurje – REDEA je razvoj i organizacija međunarodnih online tečajeva iz područja obnovljivih izvora energije u zgradarstvu za tehničare i inženjere. Tečaj je osmislilo i provodi ga Odjel za elektromehaničko inženjerstvo Sveučilišta u Burgosu u Španjolskoj kao partner na NIMSEC projektu. **Cilj** specijaliziranog online tečaja o **sustavima za korištenje Sunčeve energije i ostalim sustavima za korištenje obnovljivih izvora energije u zgradarstvu** je edukacija inženjera, arhitekata i tehničara koji žele steći dodatna tehnička znanja iz područja obnovljivih izvora energije.

Kao rezultat edukacije očekuje se da će polaznici nakon završetka tečaja moći razumjeti osnovnu ulogu koju obnovljivi izvori energije imaju u današnjem zgradarstvu te dizajnirati i upravljati sustavima za primjenu Sunčeve energije i sustavima za primjenu drugih vrsta obnovljivih izvora energije u zgradarstvu. Program se sastoji od 5 modula: Energetski sustavi u zgradama i energetski propisi u EU; Sunčevo zračenje; Sustavi za korištenje Sunčeve energije; Ostali obnovljivi izvori energije u zgradarstvu (geotermalna energija, biomasa, itd.).

Tečaj će biti izvođen kroz *web-bazirano* okruženje za udaljeno učenje Sveučilišta u Burgosu – UBUCampus-e. Ova virtualna platforma omogućuje dostavu elektroničkih priručnika i dokumenata, dostupnost inženjerskih softverskih alata, simulacija, animacija i upitnika te izvođenje vježbi. U skladu s navedenim očekivanim rezultatima, osnovna procjena sudionika u tečaju oslanja se na izvedene vježbe i završni projektni zadatak koji će pokazati u kojoj mjeri je polaznik postao stručan za obnovljive izvore. Za svaki od 5 modula potrebno je približno 5 sati rada izravno na UBUCampus-e sustavu te dodatnih 20 sati samostalnog rada, dakle ukupno 100 sati. Procijenjeno **trajanje tečaja je 12 tjedana**. Provedba tečajeva **započet će krajem ožujka, a trajat će do lipnja 2010. godine**. Polaznici će steći korisna tehnička znanja iz područja obnovljivih izvora energije, no sam tečaj nije akademski akreditiran.

U okviru NIMSEC projekta sudjelovanje će biti besplatno za **10 polaznika iz Hrvatske**. Tečaj će biti proveden za dvije skupine polaznika. Prvu skupinu činit će 5 polaznika s akademskim stupnjem VSS/VŠS odnosno prvostupnik/magistar građevinske, elektrotehničke, strojarske struke ili arhitekture. Drugu skupinu činit će 5 polaznika građevinske, elektrotehničke ili strojarske struke sa srednjom stručnom spremom. Jedina razlika u tečajevima će biti u ocjenjivanju polaznika dok će sami moduli biti isti za obje skupine polaznika. Službeni jezik tečajeva, završnog rada i sve korespondencije povezane s njima je **engleski**. Prikupljene prijave bit će prosljeđene Sveučilištu u Burgosu koje će odabrati sudionike tečaja.

Dodatne informacije o tečajevima, popis potrebne dokumentacije i predloži za prijavu dostupni su na internetskim stranicama REDEA-e (www.redea.hr). Rok za slanje prijava je 18.03.2010. u 12 sati.



Projekt NIMSEC – Novi i integrirani model energetski održivih zajednica dio je programa Europske unije Inteligentna energija u Europi za promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Projekt je fokusiran na poboljšanje energetske učinkovitosti i udjela energije iz obnovljivih izvora na lokalnoj razini. Ovo će biti postignuto kroz niz mjera usmjerenih na postizanje energetske održivosti u zajednicama u kojima budu primijenjene.

