



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda

Poziv na predavanje pod nazivom

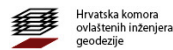
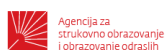
„Aditivna proizvodnja (*Additive manufacturing*) u svojstvu održivog korištenja energije“

U sklopu projekta *Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija za područje održive i zelene gradnje uz razvoj novog sveučilišnog diplomskog programa održive i zelene gradnje s naglaskom na mediteransko područje*, gdje je nositelj Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, predavanje će održati naš prepoznati **znanstvenik i istraživač Srđan Šimunović**, pod nazivom: „Aditivna proizvodnja (*Additive manufacturing*) u svojstvu održivog korištenja energije“.

Projekt je odobren u sklopu poziva za dostavu projektnih prijedloga *Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira*, kojega je objavilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, u okviru Operativnog programa "Razvoj ljudskih potencijala 2007.-2013." Sve informacije o natječaju možete pronaći na web stranicama www.strukturnifondovi.hr

Datum i vrijeme: 15. srpnja 2016. (petak), s početkom u 10:00 h

Mjesto: Dvorana A2, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split





Europska unija
Ulaganje u budućnost



Projekt je sufinancirala Europska unija
iz Europskog socijalnog fonda

Vrijeme	Aktivnost	
10:00 – 10:45	Predavanje u dvorani A2	<p>Opis predavanja</p> <p>Nove proizvodne tehnologije su potrebne kako bi omogućile tvrtkama da brzo proizvode energetske učinkovite, cjenovno konkurentne i visokokvalitetne proizvode, te da omoguće značajna energetska i okolišna unaprjeđenja potrebna za održivo korištenje energije. Aditivna proizvodnja (<i>Additive manufacturing AM</i>) je dio proizvodnoga strojarstva koji se bavi izradom predmeta nanošenjem čestica u tankim slojevima. Ova brzo razvijajuća tehnologija može značajno unaprijediti energetske učinkovitost kroz povećanje korištenja materijala i smanjivanjem škarta nastalog u procesu proizvodnje. Fokus predavanja će biti na prezentiranju AM tehnologije i njezine primjene u svojstvu održivog korištenja energije.</p> <p>Predavač</p> <p>Srđan Šimunović je znanstvenik i istraživač pri <i>Computational Engineering and Energy Sciences Group - Computer Science and Mathematics Division</i>, Oak Ridge National Laboratory, Tennessee, SAD. Iste funkcije obavlja i pri <i>University of Tennessee Knoxville</i> te <i>UT Chattanooga</i>. Njegova istraživanja su vezana prvenstveno uz tematiku integracije računalnih modela i korištenje eksperimentalnih tehnika pri rješavanju problema vezanih uz materijale u proizvodnim procesima.</p> <p>Education</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ph.D. Computational Mechanics/Civil Engineering, Carnegie Mellon University (1993)</i> • <i>M.S. Computational Mechanics/Civil Engineering, Carnegie Mellon University (1991)</i> • <i>B.S. Civil Engineering, University of Split, Croatia (1988)</i> <p>Research interests</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Modeling and testing of materials and structures under impact loading</i> • <i>Damage, fracture, and failure in materials and structures</i> • <i>Strain-rate sensitivity in lightweight materials</i> • <i>Size effects, localization, scaling of strength and fracture</i> • <i>High performance computing</i> • <i>Modeling of multiphysics and multiscale phenomena</i> • <i>Modeling of heterogeneous chemically reacting flows</i> • <i>Modeling of carbon-fiber composites manufacturing</i> • <i>Thermodynamics of nuclear materials</i> • <i>Modeling of Li-ion batteries</i> • <i>Parallel time integration for power systems dynamics</i> • <i>Modeling of additive manufacturing</i> <p>http://www.engr.utk.edu/~cee/people/vita/simunovi.pdf</p>

