

Odjel za obrazovanje Hrvatske sekcije IEEE poziva vas na predavanje



**"Usporedba iskustva s FSB-a i MIT-a"**

koje će održati **doc. dr. sc. Tea Žakula, dipl. ing. stroj.**

Fakultet strojarstva i brodogradnje

u **ponedjeljak, 20. veljače 2017. u 18 sati** u Sivoj vijećnici  
Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.



Predavanje koje možete pratiti i na Internetu na našem Youtube kanalu,

kao i diskusija tražiti će odgovore na pitanja poput:

- Što je ono najvažnije što MIT daje studentima?
- Što bi MIT mogao naučiti/preuzeti od FSB-a i RH?
- Što nastavniku MIT posebno pruža?
- Što je nastavniku najteže na MIT-u?
- Koje prednosti ima student iz RH koji dolazi na MIT?
- Koje nedostatke ima student iz RH koji dolazi na MIT?
- Koje probleme ima student kad se s MIT-a vrati na FSB?
- Koje prednosti ima nastavnik iz RH koji dolazi na MIT?
- Koje nedostatke ima nastavnik iz RH koji dolazi na MIT?
- Koje probleme ima nastavnik kad se s MIT-a vrati na FSB?
- I još o istraživanjima na MIT-u?

**Doc. dr. sc. Tea Žakula, dipl. ing. stroj.** je docentica i voditeljica Laboratorija za energetske učinkovitost na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (FSB) Sveučilišta u Zagrebu te specijalna savjetnica ministra za energetiku u Ministarstvu zaštite okoliša i energetike. Matematičku gimnaziju Matija Antun Reljković u Vinkovcima završila je 2002. godine, nakon čega upisuje Fakultet strojarstva i brodogradnje, gdje diplomira 2007. godine. Godine 2008. odlazi na sveučilište Massachusetts Institute of Technology (MIT, Cambridge, SAD), gdje 2010. godine završava znanstveni magisterij, a 2013. godine doktorat. Za postignuća tijekom diplomskog i poslijediplomskog studija dodijeljene su joj brojne nagrade, od čega se mogu izdvojiti stipendije Energy Fellowship i Martin Fellowship, koje se dodjeljuju izvrsnim studentima MIT-a za istraživanje u području održivog razvoja i energetike. Također je boravila na stručnoj praksi na sveučilištu Harvard University (Cambridge, SAD) te predavala na sveučilištu Northeastern University (Boston, SAD). Nakon povratka u Hrvatsku, inicirala je ideju o osnivanju Laboratorija za energetske učinkovitost pri FSB-u, s ciljem unapređenja kvalitete

istraživanja i edukacije u području energetske učinkovitosti. Laboratorij od svog osnutka 2013. godine surađuje s brojnim domaćim i inozemnim institucijama na temama naprednog upravljanja u zgradama, sudjelovanja zgrada u sustavu pametnih mreža, računalnim simulacijama i energetske učinkovitosti u području zgradarstva, pasivnim strategijama grijanja i hlađenja te toplinske ugodnosti.