

## Tematske cjeline skupa:

1. Arhitektura i urbanizam
2. Bioproceno inženjerstvo
3. Elektrotehnika i elektronika
4. Energijski sustavi
5. Građevinarstvo i geodezija
6. Grafičko inženjerstvo
7. Informacijski sustavi
8. Kemijsko inženjerstvo
9. Komunikacijski sustavi
10. Promet
11. Rudarstvo i metalurgija
12. Strojarsstvo i brodogradnja
13. Opći sustavi i kibernetika
14. Tekstilna tehnologija
15. Općeniti pogledi i interdisciplinarna suradnja

Molimo da svoje prijave za sudjelovanje na Okruglom stolu pošaljete na: [hatz@hatz.hr](mailto:hatz@hatz.hr) ili javite na tel. 01 4922 559 najkasnije do 3. svibnja 2017.

## Znanstveno-organizacijski odbor Okruglog stola

Prof. dr. sc. Zdravko Terze, predsjednik  
Prof. dr. sc. Vladimir Andročec  
Prof. dr. sc. Vladimir Medved  
Prof. dr. sc. Dubravko Rogale  
Prof. emer. dr. sc. Stanko Tonković



*Akademija tehničkih znanosti Hrvatske*

***POZIV***

*Na*

***Okrugli stol***

***STANJE I BUDUĆNOST  
TEHNIČKIH I BIOTEHNIČKIH  
ZNANOSTI U HRVATSKOJ U  
21. STOLJEĆU***

***Ponedjeljak, 8. svibnja 2017.  
s početkom u 12:00 sati***

***Dvorana D-1  
Fakulteta elektrotehnike i računarstva  
Sveučilišta u Zagrebu  
Unska 3, 10000 Zagreb***

## Polazište

Razvoj tehničkih, biotehničkih i tehnoloških znanosti koji uključuje inovacijske procese osnova je cjelokupnog društvenog napretka. Zbog ubrzanog razvoja tehničkih znanosti, odgovor na pitanje o budućnosti smjerova razvoja koji mogu imati pozitivne (ali i negativne) posljedice po svakog pojedinca i društvo u cjelini, nije jednoznačan.

Republici Hrvatskoj, kao manjoj zemlji s još nedosegnutim vrijednostima kvalitete života i tehnološkim standardima razvijenih država Europske unije, jedan od visokih prioriteta treba biti promišljanje vlastitog odnosa prema temeljnim načelima takvog razvoja.

Pitanja optimalnog visokoškolskog obrazovanja i poticanja inovativnosti, kao i primjerenog uključivanja inženjerskih znanosti u opće društvene tokove, daju posebno značenje važnosti analize postojećeg stanja i zacrtavanju smjernica budućeg razvoja.

**Okrugli stol „Stanje i budućnost tehničkih i biotehničkih znanosti u Hrvatskoj u 21. stoljeću“** organizira se s ciljem utvrđivanja važnosti primjene tehničkih i biotehničkih znanosti u budućem razvoju Hrvatske, interdisciplinarnu suradnju tehničkih i drugih struka te doprinos prepoznavanju važnosti tehničkih znanosti kao ključnoj poluzi razvoja hrvatskog gospodarstva i cijelog društva.

## Program

**11:30-12:00 Registracija sudionika**  
*Preuzimanje Zbornika sažetaka*  
*Preuzimanje Glasnika Akademije*  
*tehničkih znanosti Hrvatske*

### **12:00-12:15 Otvaranje Okruglog stola**

Predsjedatelj skupa  
Prof. dr. sc. Zdravko Terze,  
dopredsjednik Akademije tehničkih  
znanosti Hrvatske

#### **Pozdravne riječi**

Prof. dr. sc. Damir Boras,  
rektor Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Vladimir Andročec,  
predsjednik Akademije tehničkih  
znanosti Hrvatske

Prof. dr. sc. Marko Delimar, prodekan  
Fakulteta elektrotehnike i računarstva  
u Zagrebu

### **12:15-13:00 Uvodna predavanja**

Predsjedatelj:  
Prof. dr. sc. Zdravko Terze, Akademija  
tehničkih znanosti Hrvatske, Fakultet  
strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

*Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga,*  
Sveučilište u Zagrebu

#### **Obrazovanje za budućnost**

*Akademik Božidar Liščić*  
Hrvatska akademija znanosti i  
umjetnosti, Akademija tehničkih  
znanosti Hrvatske

***Kako realizirati pametnu proizvodnu  
specijalizaciju za izvozne proizvode  
velike dodane vrijednosti***

*Prof. dr. sc. Nedjeljko Perić,*  
Fakultet elektrotehnike i računarstva u  
Zagrebu, Akademija tehničkih znanosti  
Hrvatske

***Primijenjeno istraživanje i razvoj u  
Hrvatskoj – stanje, bojazni i potrebe***

*Prof. emer. dr. sc. Stane Pejovnik,*  
predsjednik Inženjerske akademije  
Slovenije (IAS)

***Sveučilišta, obrazovanje i prijenos  
znanja u 21. stoljeću***

### **13:00-13:15 Pauza za kavu**

### **13:15-14:45 Slobodna rasprava sudionika skupa**

Moderatori:  
Prof. dr. sc. Nedjeljko Perić  
Prof. dr. sc. Krešimir Ćosić  
Prof. dr. sc. Bojan Jerbić  
Prof. dr. sc. Zdravko Terze

*Autori radova bit će posebno pozvani da  
kratkim priopćenjem iznesu svoje stavove.  
Knjiga sažetaka radova bit će dostupna na  
skupu.*

### **14:45-15:00 Završna riječ**