



## Факултет техничких наука у Чачку

### ОРГАНИЗУЈЕ

Стручно предавање на тему

## **„Електронска енергетика“**

*Бројни извори и потрошачи електричне енергије прикључује се на електричну мрежу путем уређаја енергетске електронике, мрежних претварача који енергију мрежних струја и напона претварају у енергију једносмерних струја или наизменичних струја другачије учестаности, прилагођену потребама потрошача и природи извора. Мрежни претварачи су неопходни и за повезивање преносних водова са једносмерним струјама, као и за прикључење батеријских складишта. Стабилност и поузданост напајања у електричним мрежама са увећаним уделом електронски управљаних извора и потрошача одређена је динамичким својствима мрежних претварача. Док су основна динамичка својства синхроних генератора одређена електромагнетским и механичким појавама, динамика мрежних претварача се у великој мери разликује, што утиче на робустност система, његову живавост и сигурност напајања.*

### Предавач:

**Академик, проф. др Слободан Вукосавић,**

Редовни професор ЕТФ у Београду

Члан САНУ, Председник одбора за енергетику

<https://www.sanu.ac.rs/clan/vukosavic-slobodan/>



Предавање ће се одржати у **четвртак 17.11.2022** године у **14 часова** у малом амфитеатру на ФТН Чачак.