



# Факултет техничких наука у Чачку

ОРГАНИЗУЈЕ

Стручно предавање на тему:

## „Електронска енергетика“

*Бројни извори и потрошачи електричне енергије прикључују 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 робусност 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.