



Powered by  
Arizona State University

---

## FAKULTET PRIMIJENJENE NAUKE, STUDIJSKI PROGRAM ELEKTROTEHNIKA I RAČUNARSTVO

---

### **Predlog tema za diplomski rad, februar 2026. god.**

1. Projektovanje PV solarnih sistema - principi i primjene, mentor doc. dr Mirza Šarić
2. Kontrola napona putem varijabilnog faktora snage, mentor doc. dr Mirza Šarić
3. Energetska infrastruktura budućnosti - pogled u 2100. godinu, mentor doc. dr Mirza Šarić
4. Zastita tajnih podataka pomocu kriptografije i TEMPEST sistema zastite, mentor doc. dr Luka Filipović
5. Modelovanje i simulacija male elektroenergetske mreže sa integrisanom solarnom elektranom i pametnim senzorima u Matlab okruženju, mentor doc. dr Luka Filipović

Napomena: Navedene teme predstavljaju samo dio predloga profesora i spisak nije konačan. Studenti imaju mogućnost da samostalno predlože temu diplomskog rada i pošalju je nekom od profesora sa studijskog programa Elektrotehnika i računarstvo koji bi mogao biti njihov potencijalni mentor, uz obavezne konsultacije u vezi sa definisanjem teme i samim radom. **Tema postaje zvanično odobrena tek nakon što mentor da svoju saglasnost!**

**Krajnji rok prijave tema je 3. novembar 2025. god.**