

# Modelovanje i simulacija elektromagnetskih polja



Branko Kolundžija  
Antonije Djordjevic

Electromagnetic  
Modeling of  
Composite  
Metallic  
Dielectric  
Structures



prof. dr Branko Kolundžija i as. ms Darko Ninković

Izborni premet na master akademskim studijama

Školska 2021/2022. godina

➤ Uvodno predavanje će se održati u utorak 5.10.2021. od 19:15 na MS Teams platformi

➤ Link na predavanje je na sajtu predmeta

➤ Zainteresovani studenti koji ne mogu da prisustvuju uvodnom predavanju mogu se javiti mailom na

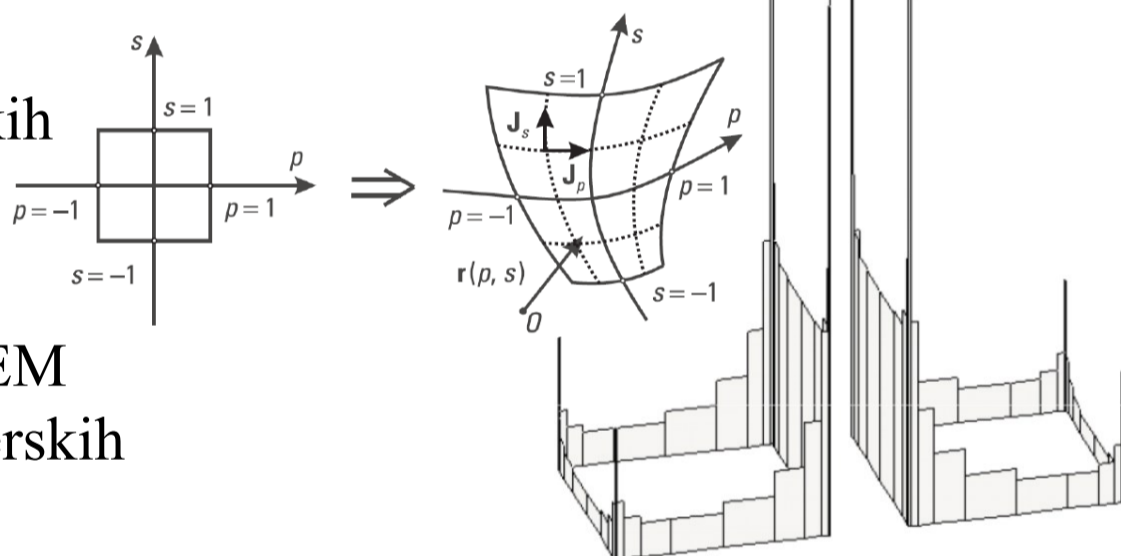
[darko@etf.rs](mailto:darko@etf.rs) ili [kol@etf.rs](mailto:kol@etf.rs)

➤ Sajt predmeta: <http://mtt.etf.rs/ms/modelovanje.simulacija.em.polja.htm>



## Ciljevi:

- Upoznavanje osnovnih numeričkih metoda za modelovanje i simulaciju EM polja
- Primena numeričkih metoda za EM modelovaje jednostavnih inženjerskih problema
- Sposobnost da se izbere optimalna metoda kao i optimalni komercijalni softver za rešavanje konkretnog problema



## Sadržaj:

- Rešavanje EM problema korišćenjem različitih numeričkih metoda (Metod podešavanja u tačkama, Galerkinov metod, Metod konačnih razlika)
- Programiranje metoda u jednom od sledećih okruženja: C/C++, MATLAB ili Mathematica

