

Modelovanje i simulacija elektromagnetskih polja

Prof. dr Branko Kolundžija i dr Aleksandra Krneta

Izborni premet na master akademskim studijama

Školska 2020/2021. godina

➤ **Prezentacija predmeta će se održati u utorak 6.10.2020. od 19:15-19:45 na MS Teams platformi**

➤ Link na predavanje je na sajtu predmeta

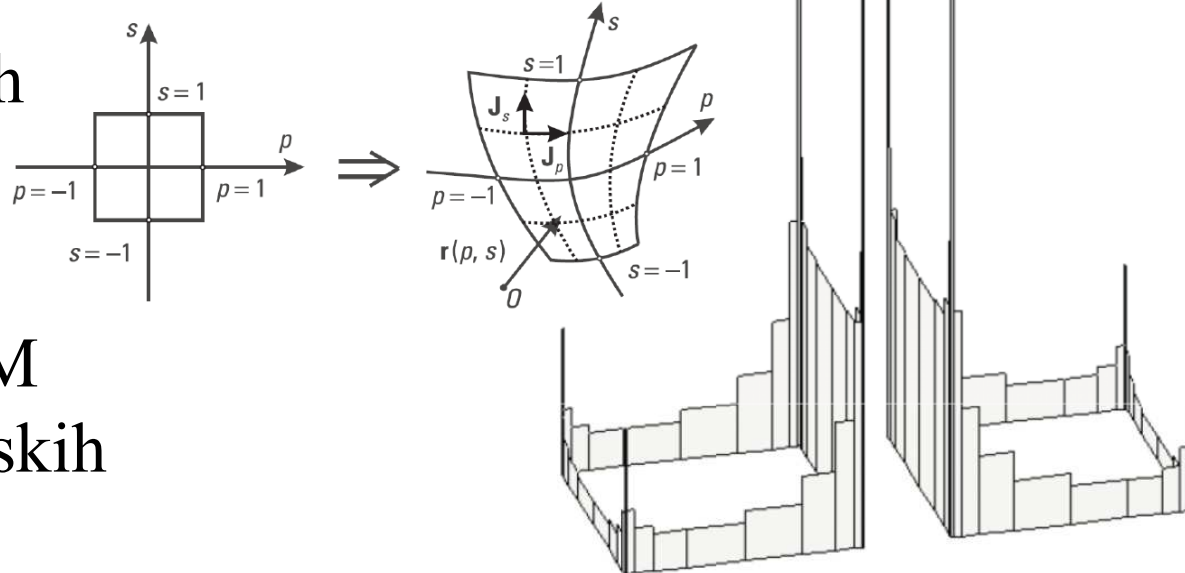
➤ Zainteresovani studenti koji ne mogu da prisustvuju uvodnom predavanju mogu se javiti mailom na **krneta@etf.rs** ili **kol@etf.rs** ili doći do kabineta 63 u sredu 7.10.2020. od 18-18:30h

➤ 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**

