

## RUDARSKO-GEOLOŠKI FAKULTET - Rudarski odsek katedra za primenjeno računarstvo i sistemsko inženjerstvo

Katedra za primenjeno računarstvo i sistemsko inženjerstvo je formirana 1994. godine na Rudarsko-geološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Osnovne delatnosti Katedre su: ■ Edukacija; ■ Naučna i primenjena istraživanja; ■ Projektovanje ekspertne ocene i studijsk...

Ključne reči:

Primenjeno računarstvo rudarsko inženjerstvo priprema mineralnih sirovina informacioni sistemi upravljanje procesima matematičko modelovanje

---

## TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za hemijsko inženjerstvo

Projektovanje procesa i opreme u naftnoj i hemijskoj industriji. Termohidraulički proračuni razmenjivača toplote. Energetska i toplotna integracija industrijskih sistema. Eksperimentalno određivanje i modelovanje termodinamičkih i transportnih osobina višekomponentnih sistema. Projektovanje pr...

Ključne reči:

biomedicinsko inženjerstvo, višefazni sistemi; fenomeni prenosa; , Inkapsulacija/imobilizacija; kontrolisano otpuštanje, sinteza biodizela, biotpad, heterogena transesterifikacija, Proces dizajn, Zelena hemija, Numericke metode, bioreaktori, matematičko modelovanje, nelinearna dinamika, adsorpcioni procesi, intenzifikacija procesa

---