

## MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za mehanizaciju

Projektovanje i ispitivanje dizalica. Razvoj i ispitivanje nosećih konstrukcija mašina za mehanizaciju. Projektovanje i ispitivanje rudarskih i građevinskih mašina. Projektovanje skladišnih i distributivnih Sistema. Projektovanje sistema unutrašnjeg transporta. Intralogistika. Razvoj softversk...

Ključne reči:

mehanizacija, dizalice, noseće konstrukcije mašina, rudarske mašine, građevinske mašine, skladišni i distributivni sistemi, intralogistika, terotehnologija, eko dizajn, životni vek

---

## MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za mehaniku

Mehanika sistema tačaka i krutih tela Oscilacije mehaničkih sistema Analitička mehanika Mehanika kontinuuma Mehanika sistema promenljive mase Girokopi Mehanika udara Mehanika neholonomnih sistema Optimalno upravljanje Modeliranje i sinteza upravljanja kretanjem robotskih i (bio)mehatro...

Ključne reči:

Mehanika krutog tela, Oscilacije mehaničkih sistema, Robotika, Upravljanje mehaničkim sistemima, Analitička mehanika, Promenljiva masa, Udar, Račun necelog reda (fractional calculus) , Biomehanika, Mehanika kontinuuma

---

## 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 informacijski sistemi upravljanje procesima matematičko modelovanje

---