

## ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET - Katedra za računarsku tehniku i informatiku

Projektovanje razvoj i testiranje softvera Arhitektura računara i sistemski softver Multiprocesorski računarski sistemi i superračunari Internet i mobilne tehnologije Data mining i obrada podataka Informacione tehnologije i računarske mreže Projektovanje informacionih i ugrađenih (embedded) s...

Ključne reči:

programski jezici, algoritmi i strukture podataka, arhitektura i organizacija računara, računarske mreže, baze podataka i informacioni sistemi, programiranje internet i mobilnih aplikacija, softversko inženjerstvo, projektovanje i testiranje softvera, sistemsko programiranje, inteligentni sistemi, analiza podataka (data mining)

---

## GEOGRAFSKI FAKULTET - Katedra za kartografiju

Kartografija je nauka koja se bavi metodologijom modelovanja transpozicije prostorno vremenskih sadržaja iz sfernih u spacionomogramski razmerni model.

Ključne reči:

Karte, metode, vizuelizacija, modelovanje, razmer, GIS , koordinatni sistemi, koordinatne mreže

---

## MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za matematiku

Članovi Katedre za matematiku Mašinskog fakulteta u Beogradu bave se informatikom veštačkom inteligencijom računarskim mrežama matematičkom logikom sa primenom u računarstvu topologijom Banahovim prostorima analitičkih funkcija nelinearnom analizom teorijom lokalno konveksnih prost...

Ključne reči:

kvadraturne formule numerička konstrukcija verovatnosne logike računarske mreže teorija fiksne tačke naučno izračunavanje

---

## MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za automatsko upravljanje

Ključne reči:

linearni i nelinearni sistemi, sistemi sa kaĀinjenjem, Industrijska automatika, sistemi tehniĀkog nadzora upravljaĀki sistemiinteligentni sistemi upravljanja, neuronske mreĀe, Razvoj ureĀaja za ranu dijagnostiku kancera , Spektroskopija , Rehabilitaciona robotika

---

## SAOBRAĀAJNI FAKULTET - ZdruĀena katedra za eksploataciju

## vazduhoplova i planiranje i organizaciju vazdušnog prevoza i aerodrome i bezbednost vazdušne plovidbe

Zdrvena katedra se bavi istraživanjem i pružanjem konsultantskih usluga u oblastima: - Aerodromi i aerodromske operacije - Kontrola letenja upravljanje vazdušnim saobraćajem i kompleksnost vazdušnog saobraćaja - Analiza rizika i bezbednost u vazdušnom saobraćaju - Ekonomika u vazdušno...

Ključne reči:

vazdušni saobraćajaerodrom, kontrola letenja, bezbednost, ekonomika, aviokompanije, transportne mreže

---

## SAOBRAĆAJNI FAKULTET - Zdrvena katedra za poštanski saobraćaj i mreže i tehniku kibernetiku

Delovanje u oblasti poštanskog saobraćaja i mreža marketinga u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju. Analiza tehnologije mehanizacije prerade poštanskih pošiljaka automatizacije procesa u poštanskom saobraćaju novčanog i elektronskog poslovanja. Operaciona istraživanja u poštans...

Ključne reči:

poštanski saobraćaj i mrežemarketing i ekonomija u poštanskom saobraćajunovčano poslovanje poštanski procesi, operaciona istraživanja, lokacijski problemi, modeliranje, računarska simulacija upravljanje, satelitski navigacioni sistemi i obrada signala

---

## TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za opšitetehničke nauke

Osnovne naučne i stručne discipline koje se razvijaju u okviru Katedre za opšte tehničke nauke su: mehanika materijala (eksperimentalna i primenom metode konačnih elemenata MKE) savremena rešenja i obezbeđenje sigurnosti opreme u procesnoj industriji mehanika opšteženja i loma zavareni sp...

Ključne reči:

Merenje, Akvizicija podataka, Mreže, Procesna oprema, Lom i opšteženje materijalaIntegritet konstrukcija, Inženjerstvo materijala, Metalni materijali, Kompozitni materijali, Metoda konačnih elemenata

---