

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)

FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA - Katedra za informacione sisteme

Analiza projektovanje i razvoj informacionih sistema. Razvoj softvera. Metodologije razvoja softvera. Razvoj softvera baziran na modelima. Planiranje i upravljanje razvojem informacionih sistema. ERP sistemi. Modelovanje i automatizacija poslovnih procesa. Integracija i interoperabilnost informacio...

Ključne reči:

Razvoj informacionih sistema, Razvoj softvera, Razvoj baziran na modelima, Modelovanje poslovnih procesa, Projektovanje baze podataka, Administracija baze podataka, Integracija informacionih sistema, Interoperabilnost informacionih sistema, ERP sistemi, IT menadžment

FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA - Katedra za organizaciju poslovnih sistema

Organizacija poslovnih sistema je multidisciplinarna naučna oblast koja obuhvata naučna područja poslovnog odlučivanja modeliranja i simulacije poslovnih sistema dizajna i transformacije organizacionih sistema poslovnog prava i prava IKT.

Ključne reči:

Organizacija menadžment projektovanje organizacije organizacione promene poslovno odlučivanje modeliranje i simulacija poslovna inteligencija poslovno pravo intelektualna svojina

GRAĐEVINSKI FAKULTET - Katedra za puteve aerodrome i železnice

Konsultantske usluge u oblasti planiranja projektovanja građenja i održavanja železničke infrastrukture; Izrada studija slučaja za oblast železničke infrastrukture; Stručna podrška u procesu harmonizacije podzakonskih akata u oblasti železničke infrastrukture; Priprema stručnih seminara...

Ključne reči:

planiranje, projektovanje, građenje, održavanje, železnička infrastruktura, putna infrastruktura, aerodromi, upravljanje održavanjem, finansiranje, CAD

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za šinska vozila

Razvoj i projektovanje šinskih vozila. Proračuni šinskih vozila i njihovih komponenti. Prototipska ispitivanja vozila posebno u oblasti čvrstoće i dinamičkog ponašanja. Laboratorijska ispitivanja čvrstoće komponenti. Ispitivanje karakteristika elemenata šinskih vozila. Eksploataciona isp...

Ključne reči:

šinska vozila, projektovanje, proračuni, ispitivanje, održavanje, železnica

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za industrijsko inženjerstvo

Industrijsko inženjerstvo je grana inženjerstva koja se bavi razvojem unapređivanjem primenom i evaluacijom sistema koji povezuju ljude znanje opremu energiju materijale i procese. Industrijsko inženjerstvo ima cilj da optimizira troškove vremena novca materijala energije i drugih bi...

Ključne reči:

Upravljanje proizvodnjom, ergonomija, informacioni sistemi, logistika, održavanje, procena rizika, bezbednost i zdravlje na radu, skladištenje, projektovanje organizacije, menadžment

POLJOPRIVREDNI FAKULTET - Katedra za vinogradarstvo

Analiza ekoloških uslova i ocena pogodnosti područja za gajenje stonih i vinskih sorti vinove loze; Projektovanje vinogradarskih zasada – za proizvodnju grožđa i matičnih zasada; Postavka i održavanje optimalnog sistema gajenja u vinogradarskim zasadima; Proučavanje uticaja i implementacija...

Ključne reči:

Projektovanje vinogradarskih zasada, Ampelotehnika, Sistemi gajenja, Klonska selekcija, Održiva proizvodnja grožđa

RUDARSKO-GEOLOŠKI FAKULTET - Katedra za podzemnu eksploataciju ležišta mineralnih sirovina

Projektovanje rudnika sa podzemnom eksploatacijom mineralnih sirovina. Studije izvodljivosti. Tehno-ekonomske ocene. Analize investicija u rudnike sa podzemnom eksploatacijom. Metode i tehnologije otkopavanja. Optimizacija tehnoloških sistema. Organizacija proizvodnje. Istraživanje ležišta miner...

Ključne reči:

Podzemna eksploatacija, Tehnologija otkopavanja, Projektovanje, Studije izvodljivosti, Tehno-ekonomske ocene, Optimizacija, Organizacija proizvodnje, Zakonska regulativa, Analiza investicija u uslovima neodređenosti, Planiranje proizvodnje

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za organsku hemijsku tehnologiju

Sinteza ispitivanje i prerada polimernih materijala-biodegradabilnih ojačanih nanopunilima antimikrobnih bioaktivnih biokompatibilnih hemokompatibilnih. Degradacija i reciklaža polimera i polimernih materijala. Biodegradabilna ambalaža. Prečišćavanje otpadnih voda-uklanjanje teških meta...

Ključne reči:

polimeri , polimerni biomaterijali, reciklaža i degradacija polimera, procesi pod visokim pritiscima ili natkritični fluidi, reaktorsko inženjerstvo, tehnološko projektovanje, čistija proizvodnja, održivi razvoj, biogoriva i alternativna goriva, heterogena kataliza

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za tekstilno inženjerstvo

Modifikovanje tekstilnih površina plazmom na niskom i amosferskom pritisku. Modifikovanje tekstilnih materijala enzimima. Modifikovanje tekstilnih materijala biopolimerima. Funkcionalizacija tekstilnih materijala nanočesticama metala i oksida metala. Funkcionalizacija tekstilnih materijala hidrog...

Ključne reči:

Funkcionalni tekstilni materijali, nanokompozitni tekstilni materijali, sorbenti i biosorbenti, otpadne vode tekstilne industrije, komfor tekstilnih materijala i odeće, projektovanje tekstilnih materijala, struktura tkanina, ispitivanje tekstilnih materijala, hemija i tehnologija celuloze i celuloznih vlakana, bioaktivna i medicinska vlakna
