

FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA - Katedra za industrijsko i menadžment inženjerstvo

Razvoj poboljšanje implementiranje i merenje poslovnih sistema primenom procesnog pristupa metoda inženjeringa (analize projektovanja postavljanja i unapređivanja) i menadžmenta (planiranja organizovanja vođenja i kontrole)

Ključne reči:

Industrijsko i menadžment inženjerstvo, Proučavanje i merenje rada, Inženjering i upravljanje poslovnim procesima, Upravljanje performansama i zaradama, Kontinualno poboljšavanje procesa, Organizacija procesa proizvodnje i pružanja usluga, Vrednovanje poslova, Sistemi stimulativnih zarada, Lin (lean) proizvodnja, Gemba Kaizen

FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA - Katedra za menadžment tehnologije inovacija i razvoja

Predstavljanje i prenos znanja u oblasti menadžmenta tehnologije i razvoja na različitim nivoima – društva privrede grane uz fokusiranost na pitanja razvoja organizacije i poslovanja. Razvoj principa modela i indikatora tehnološkog rasta i razvoja kao i osnovnog konteksta faktora u okruž...

Ključne reči:

Tehnologija, menadžment tehnologije, inovacije, inovacioni menadžment, održivi razvoj, ekološki menadžment, upravljanje ekološkim rizikom, tehnološko preduzetništvo, održivi energetski menadžment, upravljanje inovacionim projektima

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

GRAĐEVINSKI FAKULTET - Katedra za hidrotehniku i vodno-ekološko inženjerstvo

Naša ekspertiza obuhvata sve one delatnosti kojima se omogućava korišćenje vode sprečava štetno dejstvo voda i kojima se štiti kvalitet vode. Tu spada projektovanje izgradnja i održavanje hidrotehničkih objekata i sistema koji se koriste za: -snabdevanje vodom naselja i industrije (proj...

Ključne reči:

hidraulika i mehanika fluida, prečišćavanje voda, hidrologija, integralno upravljanje vodama, vodovodni i kanalizacioni sistemi, hidroinformatika, zaštita od polava, hidroenergetika, komunalni i industrijski otpad, zaštita voda

INSTITUT 'MIHAJLO PUPIN' D.O.O. BEOGRAD -

Sinteza naučnog i ekspertskog znanja u širokom spektru oblasti kao sto su: elektronika automatika procesno upravljanje računarstvo telekomunikacije digitalna obrada signala informacijski sistemi inteligentni sistemi robotika. Razvoj inovativnih proizvoda i tehnologija i njihov uspešan plasm...

Ključne reči:

Tehnološki razvoj, sinteza naučnog i ekspertskog znanja, razvoj inovativnih proizvoda i tehnologija, sistemi automatskog upravljanja, upravljanje procesima, sistemi za podršku odlučivanju, upravljanje u saobraćaju, elektroenergetika, informacijski sistemi, e-uprava

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za sisteme naoružanja

Višegodišnje iskustvo u domenu projektovanja sistema naoružanja i odgovarajućih komponenata.

Ključne reči:

sistemi naoružanja klasično naoružanje raketno naoružanje municija eksplozivni procesi pogon projektila dinamika leta i aerodinamika projektila balistika vođenje i upravljanje projektila sistemi upravljanja vatrom

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za mehaniku

Mehanika sistema tačkaka 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 /(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

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za fiziku i elektrotehniku

Projektovanje elektroenergetskih sistema postrojenja i elektromotornih pogona. Obrada biomedicinskih signala i slika. Analiza i sinteza električnih kola i mreža. Projektovanje elektronskih komponenti i uređaja. Laseri i primena u fizičko tehničkim merenjima. Merenje neelektričnih veličina el...

Ključne reči:

analiza i sinteza električnih kola, obrada biomedicinskih signala, elektronske komponente, električna merenja, elektroenergetski sistemi i postrojenja, solarni paneli, automatsko upravljanje i regulacija

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, informacijski sistemi, logistika, održavanje, procena rizika, bezbednost i zdravlje na radu, skladištenje, projektovanje organizacije, menadžment

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

SAOBRAĆAJNI FAKULTET - Odsek za vodni saobraćaj i transport

organizovanje i planiranje vrste i obima rečnog i pomorskog transporta; planiranje prevoznih i pretovarnih brodskih kapaciteta; određivanje glavnih osobenosti broda (glavne dimenzije nosivost snaga i eksploataciona brzina); rukovođenje i upravljanje procesom odvijanja rečnog i pomorskog transp...

Ključne reči:

plovna sredstva, luke i pristaništa, upravljanje procesima u vodnom saobraćaju, tehnologije transportnih procesa u vodnom saobraćaju, plovni putevi, navigacija u vodnom saobraćaju, bezbednost u vodnom saobraćaju, brodska energetika, organizacija rada brodova, organizacija rada luka i pristaništa

SAOBRAĆAJNI FAKULTET - Združena katedra za poštanski saobraćaj i mreže i tehničku 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 mreže, marketing i ekonomija u poštanskom saobraćaju, novčano poslovanje, poštanski procesi, operaciona istraživanja, lokacijski problemi, modeliranje, računarska simulacija, upravljanje, satelitski navigacioni sistemi i obrada signala
