

## Mašinski fakultet Katedra za matematiku

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Pure mathematics

Applied mathematics

Computer sciences

### Kratak opis ekspertize

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

### Ključne reči

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

### Komercijalne usluge

Obuke

### Realizovani i aktuelni projekti

#### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Methods and Models in Theoretical, Applied and Industrial Mathematics	04M03	Ministarstvo nauke Rep. Srbije	1998-2000
Applied Orthogonal Systems, Constructive Approximation and Numerical Methods	2002	Ministarstvo nauke Rep. Srbije	2002-2005
Approximation of linear operators	144005	Ministarstvo nauke Rep. Srbije	2006-2010

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Methods of numerical and nonlinear analysis with applications	174002	Ministarstvo nauke Rep. Srbije	2011-2015

#### B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
SCOPES Joint Research Project "New Methods for Quadrature"	# IB7320-111079	Swiss National Science Foundation	2006-2008

### Primenjivi rezultati istraživanja

#### PROTOTIP

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
-------	------------------------	----------

-

#### PROIZVOD

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
-------	------------------------	----------

-

#### INOVATIVNI SERVIS

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
-------	------------------------	----------

-

#### TEHNIČKO REŠENJE

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
-------	------------------------	----------

-

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
-------	------------------------	----------

-

### Intelektualna svojina

#### PATENT

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

#### PATENTNA PRIJAVA

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

#### ŽIG

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

**BAZA PODATAKA**

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

-

-

-

**SOFTWARE**

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

-

-

-

**DIZAJN**

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

-

-

-

**TOPOGRAFIJE POLUPROVODNIČKIH PROIZVODA**

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

-

-

-

**OZNAKE GEOGRAFSKOG POREKLA**

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

-

-

-

-

[Projektantske licence](#)

Ime	Prezime	Tip licence	Broj licence
-----	---------	-------------	--------------

-

-

-

-

[Grana primene \(prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10\)](#)

Računarsko programiranje, konsultantstke i s tim povezane delatnosti

Obrada podataka, hosting i s tim povezane delatnosti, web portali

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

Ostale stručne, naučne i tehničke delatnosti

Predškolsko obrazovanje

Osnovno obrazovanje

Srednje obrazovanje

Visoko obrazovanje

Ostalo obrazovanje

Pomoćne obrazovne delatnosti

[Akreditovane laboratorije](#)

Naziv	Kontakt osoba
-------	---------------

-

-

[Doktorske teze urađene za potrebe privrede u okviru jedinice](#)

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
-----	---------	------------	----------------	--------

## Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Slobodan	Radojević	Redovni profesor
Aleksandar	Cvetković	Redovni profesor
Ivan	Arandžević	Vanredni profesor
Dragan	Doder	Docent
Goran	Lazović	Docent
Aleksandar	Pejčev	Docent
Davorka	Jandrlić	Asistent
Slaviša	Pantelić	Asistent
Miloš	Vučić	Asistent
Rada	Mutavdžić	Asistent
Dušan	Đukić	Asistent
Jelena	Tomanović	Asistent