



Treći projekat online mentorstva i  
razmene znanja s dijasporom

**KONKURS ZA POLAZNIKE**  
Tehničko-tehnološke nauke

[www.iSerbia.rs](http://www.iSerbia.rs)

# O projektu Srbija na vezi

Poznato je da Srbiju muči problem odliva mozgova i nedostatka stručnjaka već više od 20 godina, kao i da srpska dijaspora nije u dovoljnoj meri među sobom povezana, niti da postoji adekvatna saradnja i komunikacija između Srbije i dijaspori. Jedino rešenje koje smo do sada imali priliku da čujemo sadržano je u jednostavnom pozivu da se stručnjaci iz inostranstva vrate ili da svoj novac ulože u Srbiju. Međutim, u uslovima teške ekonomske situacije u kojoj se naša država nalazi, bez razrađene strategije kojom bi se precizno odredilo na koji način motivisati povratak i ulaganja uspešnih ljudi iz dijaspori, te kako integrisati naše stručnjake iz inostranstva u domaće tržište rada, ti pozivi su samo prazne floskule. Srbija svoju poziciju u savremenom društvu mora graditi uz pomoć obrazovanih pojedinaca koji će postati vrhunski stručnjaci u svojim oblastima.

Glavni potencijal naše zemlje su njeni mladi obrazovani ljudi posvećeni radu i usavršavanju. Važan korak napred na tom putu mogu pružiti naši uspešni stručnjaci iz dijaspori koji su svoja znanja sticali, a iskustva i uspeh gradili u razvijenim društvima.

Izuzetan broj izvanrednih ljudi koji su širom sveta ostvarili značajne uspehe u raznim poljima – od umetnosti, sporta, novinarstva, marketinga, finansija, biznisa, preduzetništva... predstavljaju najbolje ambasadore naše zemlje i svojim znanjem, profesionalizmom, kreativnošću i upornošću oni šire lepu sliku o Srbiji. Ako su uspešni da inspirišu svoje sugrađane u inostranstvu, sigurno je da mogu da učine mnogo više za Srbiju!

**U cilju podizanja kapaciteta mladih ljudi, pokret iSerbia uz podršku Kluba privrednih novinara Srbije i Udruženja za jugoistočnu Evropu Univerziteta Oksford dva puta je pokrenuo program «Srbija na vezi» - kao prvi projekat online mentorstva i razmene znanja na realaciji Srbija-dijaspora. I u trećem krugu projekta, istaknuti stručnjaci iz privrede, nauke, kulture i umetnosti sa svih strana sveta biće mentori polaznicima iz Srbije. Mentorstva će se odvijati u najrazličitijim privrednim, naučnim i kulturno-umetničkim oblastima, zavisno od ekspertize prijavljenih mentora i interesa kandidata. Svaki mentor će imati jednog ili više polaznika - kandidata starosti do 35 godina koji su se znanjem, zalaganjem i inovativnošću istakli kao lideri u svojim oblastima.**

Umesto fokusa na POVRATAK stručnjaka iz inostranstva, bez jasnog plana šta dalje, tragamo za alternativnim rešenjima, usresređujemo se na RAZMENU, a ZNANJE shvatamo kao NAJVREDNIJU DONACIJU i kao pravi put za izgradnju bolje veze dijaspori sa Srbijom!

 **iSerbia**



# Mentorski rad

Uz podršku iskusnih mentora iz inostranstva, **mladi stručnjaci iz privrede** imaju više šanse da uspešno razviju svoj posao i karijeru, uvedu inovativne prakse i načine poslovanja u Srbiju, te da vremenom stvore nova radna mesta. **Mladi naučnici** dobiće priliku da ostvare kontakt i saradnju s istaknutim kolegama iz dijaspore i s njima se konsultuju u vezi sa svojim idejama, projektima i istraživačkim radom. Samim projektom «Srbija na vezi» biće postavljena čvrsta osnova za dalji razvoj kanala trajne razmene i konstruktivne saradnje između Srbije i dijaspore.

Mentorski rad se odvija 1-na-1 tokom perioda od 6 meseci, putem interneta (e-mail, audio ili video konferencije, zavisno od izbora učesnika). *Preporuka* je da se mentorstva odvijaju na mesečnom nivou, međutim, to može varirati zavisno od zahteva profesije svakog mentorskog para do minimuma od jednog mentorstva na dva meseca.

Mentori će polaznicima preneti najnovija znanja i prakse iz svoje oblasti, postavljati im problemske zadatke, savetovati ih u pitanjima karijere, vođenja posla ili naučno-istraživačkog rada, te voditi kroz proces donošenja odluka. Zadatak mentora nije da daje instrukcije i rešava probleme umesto polaznika. Uloga polaznika nije da pasivno sluša i zapisuje. Mentorstvo je dinamičan proces razmene znanja, interaktivnog učenja i savetovanja koje se oblikuje u odnosu na osobe koje u njemu učestvuju. Učešće u programu je dobrovoljno i volontersko.

## **Prijavi se – postani polaznik trećeg po redu programa online mentorstva!**

Pročitajte profile mentora na narednim stranama! Ukoliko želite da produbite svoje znanje ili potražite savet u vezi sa svojim istraživačkim radom ili karijerom u relevantnoj oblasti, prijavite se za polaznika!

## **PRIJAVI SE!**

Konkurs je otvoren za studente, apsolvente, postdiplomce, istraživače i svršene diplomce koji su na početku karijere (s manje od 5 godina profesionalnog iskustva u relevantnoj oblasti), starosti do 35 godina.

**Ako želite da postanete polaznik programa mentorstva «Srbija na vezi 2015» popunite prijavni formular na [OVDE](#)\***.

---

\*Prijava je besplatna. Za učešće u šestomesečnom mentorstvu postoji taksa od 2450,00 rsd koju polaznik uplaćuje samo ukoliko ima zagarantovanog mentora. iSerbia projekat mentorstva sprovodi volonterski i nezavisno. Sredstva na ovaj način prikupljena služe isključivo pokrivanju osnovnih troškova realizacije projekta.



## Tehničko-tehnološke nauke

- Geohemija i petrologija
  - Hemijsko i mehaničko inženjerstvo
  - Biomedicinsko inženjerstvo
  - Pulsna laserska depozicija, ugaono determinisana foto-emisiona spektroskopija
  - Polimerna fizička hemija i tehnologija
  - Polimerna hemija, hemijsko inženjerstvo
  - Automatski i energetske sistemi, obnovljivi izvori energije
  - Interakcija čovek-robot
  - Vizuelna kontrola robota (3D kamere)
- Telekomunikacije, teorija informacija
  - Veštačka inteligencija i robotika
  - Fotonika i optika
  - ABM i kompleksni adaptivni sistemi
  - DNK sekvenciranje, nano/mikrofluidika
  - (Nuklearna) energetika, upravljanje projektima
  - Mehanika čvrstih tela, računarske metode
  - Fizička elektronika
  - Građevina, hidrotehnika

# Profili mentora

## TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NAUKE

**Oblast mentorstva:** Biomedicinsko inženjerstvo

**dr IRENA ĆOSIĆ (Melburn, Australija)**

**Obrazovanje:** -PhD and master in biomedical engineering, Belgrade University

-BE electrical engineering, Belgrade University

**Pozicije:** -*Emeritus professor*, Science, Engineering and Health Office, RMIT University

-*Deputy pro-vice chancellor for research*, Science, Engineering and Health, RMIT University

-*Head and professor*, School of electrical and computer engineering, RMIT University

-*Professor of biomedical engineering*

**Oblast mentorstva:** Geohemija, petrologija, mediteranska geologija, vulkanizam, geohemija geodinamika

**DEJAN PRELEVIĆ (Majnc, Nemačka)**

**Obrazovanje:** PhD Geology Petrology, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

**Pozicije:** -*Post-Doc i Project leader*, Greifswald, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

-*Profesor, docent*, Rudarsko-geoloski fakultet, Beograd,

**Oblast mentorstva:** Hemijsko inženjerstvo, hemija, mehaničko inženjerstvo, gorive ćelije, čista i altern. energija

**dr JASNA JANKOVIĆ (Vankuver, Kanada)**

**Obrazovanje:** -PhD Chemical Engineering, University of British Columbia

-MACs Chemical Engineering, University of British Columbia

-BSc Organska tehnologija, Univerzitet u Beogradu

**Pozicije:** -*naučnik*, Automotive Fuel Cell Cooperation (Daimler and Ford)

-*istraživač*, National Research Council Canada

-*asistent*, University of British Columbia, Kanada

# Profili mentora

## TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NAUKE

**Oblast mentorstva:** Pulsna laserska depozicija, ugaono determinisana foto-emisiona spektroskopija (ARPES)

**dr MILAN RADOVIĆ (Bazel, Švajcarska)**

**Obrazovanje:** -PhD on Innovative Technologies for Materials, Sensors and Imaging at UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, Naples, Italy

-Postgraduate studies of Experimental Physics of Condensed Matter at the Faculty of Physics, Univ. of Belgrade

-Diploma in Applied Physics at the Faculty of Physics, University of Belgrade

**Pozicije:** -*Scientific Officer*, The Paul Scherrer Institute

-*Research Associate Professor*, VINČA Institute of Nuclear Sciences, Serbia (current)

-*Scientific collaborator*, EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland (former)

**Oblast mentorstva:** Agent-zasnovano modelovanje (ABM), kompleksni adaptivni sistemi, univerzalni darvinizam, održivi razvoj, industrijska ekologija, infrastrukturni sistemi

**dr IGOR NIKOLIĆ (Delft, Holandija)**

**Obrazovanje:** -PhD, TU Delft

-Santa Fe Complex Systems Summer school

-MSc Chemical and Bioprocess engineering, TU Delft

**Pozicije:** -*Assistant Professor*, Delft University of Technology

-*Board member*, Nudge foundation

-*Board member*, TEDxDelft

-Centre for Environmental Sciences (CML), Leiden

**Oblast mentorstva:** Telekomunikacije, teorija informacija

**dr SVETISLAV MARIĆ (San Dijego, SAD)**

**Obrazovanje:** PhD telekomunikacije - bežične, mobilne, teorija informacija, Univerzitet u Ročesteru, Njujork, SAD

**Pozicije:** -*Director*, Laboratory for Testing Integration of MediaFLO Systems, Qualcomm, San Diego, SAD

-*Profesor*, Cambridge University

-*Profesor*, City College of New York

# Profili mentora

## TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NAUKE

### dr JOVICA RIZNIĆ (Otava, Ontario, Kanada)

**Obrazovanje:** doktorat tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu

**Pozicije:** -*Technical Specialist* with Canadian Nuclear Safety Commission, Kanada  
-*profesor*, Algonquin College, Otava, Kanada  
-*vanredni profesor*, University of Wisconsin, Milvoki, SAD

**Oblast mentorstva:** Mehanika čvrstih tela, računarske metode, materijali, primenjena matematika (od interesa za studente i diplomirane inženjere mašinstva, građevine, metalurgije)

### dr SINIŠA MESAROVIĆ (Pulmen, Vašington, SAD)

**Obrazovanje:** -PhD Engineering Sciences, Harvard University  
-MSc Engineering Mechanics, Case Western Reserve University  
-građevinski inženjer, Univerzitet u Beogradu

**Pozicije:** -*Vanredni profesor*, Washington State University, School of Mechanical and Materials Engineering  
-*Senior scientist*, University of Virginia, USA  
-*Research Associate*, University of Cambridge, UK

**Oblast mentorstva:** Interakcija čovek-robot, vizuelna kontrola robota (3D kamere), veštacka inteligencija (inteligencija roja, neuronske mreze)

### dr ALEKSANDAR JEVTIĆ (Barselona, Španija)

**Obrazovanje:** -PhD Artificial Intelligence and Robotics, Universidad Politecnica de Madrid, Spain  
-Dipl. ing. elektrotehnike, Elektrotehnicki Fakultet Beograd, Srbija

**Pozicije:** -*Researcher*, Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, CSIC-UPC, Spain  
-*Researcher*, Institute ESTIA, France  
-*Research engineer*, Robosoft, France

# Profili mentora

## TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NAUKE

**Oblast mentorstva:** Fotonika, optika (Mid-Infrared Silicon Photonics); unapređenje nastave

**dr GORAN MAŠANOVIĆ (Gilford, Velika Britanija)**

**Obrazovanje:** -PhD in Silicon Photonics, University of Surrey, V. Britanija  
-MSc in Academic Practice, University of Surrey, V. Britanija  
-MSc Fotonika, ETF Beograd

**Pozicije:** -*vanredni profesor*, Fakultet za fizicke i primenjene nauke, Univerzitet u Sautemptonu, V. Britanija  
-Research fellow, The Royal Society, V. Britanija

**Oblast mentorstva:** Automatski sistemi upravljanja, energetska sistema, obnovljivi izvori energije, smart grid, sprega infrastrukture za transport prirodnog gasa i električne mreže.

**dr MILOŠ CVETKOVIĆ (Boston, SAD)**

**Obrazovanje:** PhD Electrical and Computer Engineering, Carnegie Mellon University

**Pozicije:** -*Postdoctoral Associate*, Massachusetts Institute of Technology  
-*Postdoctoral Researcher*, Carnegie Mellon University  
-*Research Assistant*, Carnegie Mellon University  
-*Research Engineer Intern*, ABB

**Oblast mentorstva:** Fizička elektronika, naučno programerstvo i simulacije.

**dr MILORAD MILOŠEVIĆ (Antwerpen, Belgija)**

**Obrazovanje:** *PhD Fizika*, Univerzitet Antwerpen

**Pozicije:** -*Vanredni profesor*, Univerzitet Antwerpen u Belgiji  
-*EU Marie-Curie Research Fellow*, University of Bath, UK (2006-2008)  
-*Lider istraživanja*, NANO Center of Excellence, Antwerpen (2005-2008)  
-*Predavač*, Universiteit Antwerpen (od 2007)  
-*Gostujući profesor*, Universite de Pierre et Marie Curie, Paris, France (od 2012)  
-*Gostujući profesor (permanent appointment)*, University of Notre Dame, USA (od 2013)  
-*Gostujući profesor*, nekoliko univerziteta u Brazilu (by temp appointment)

**Oblast mentorstva:** Integralni pristup odbrani od poplava (modeliranje, mere zaštite, planiranje, osposobljavaje i edukovanje stanovništva da se efikasno brani od poplava).

**NATAŠA MANOJLOVIĆ (Hamburg, Nemačka)**

**Obrazovanje:** -MSc-Tehnički Univerzitet u Hamburgu  
-Master in Technology Management, Northern Institute of Technology, Hamburg  
-PhD- Tehnički Univerzitet u Hamburgu (u procesu)

**Pozicije:** *Viši naučni saradnik*, Tehnički Univerzitet u Hamburgu.



# O udruženju iSerbia

Udruženje iSerbia je pokret mladih stručnjaka iz Srbije i inostranstva koji su okupljeni oko zajedničkih ciljeva:

- Podizanje kapaciteta mladih stručnjaka iz Srbije za razvoj uspješne karijere ili pokretanje sopstvenog posla
- Promocija uspešnih mladih ljudi u Srbiji
- Pružanje podrške našim ljudima u inostranstvu da se zaposle ili pokrenu sopstveni posao u Srbiji
- Povezivanje preduzetnika, stručnjaka i institucija u Srbiji s dijasporom
- Edukovanje zainteresovanih korisnika o inovativnim načinima privređivanja, razvijanja biznisa, unapređenja rada u različitim sektorima, i pružanje podsticaja umrežavanju i saradnji

Više o našem radu možete saznati na  
[www.iSerbia.rs](http://www.iSerbia.rs)  
[www.facebook.com/iSerbia](https://www.facebook.com/iSerbia)





Projekat *Srbija na vezi* pokreće  
Udruženje iSerbia u saradnji s  
Klubom privrednih novinara Srbije i  
Udruženjem za jugoistočnu Evropu Univerziteta Oksford

[www.iSerbia.rs](http://www.iSerbia.rs)

iSerbia, Dr Zorana Đinđića 35a, 11000 Beograd – Srbija  
+381 11 7557 097, [office@iSerbia.rs](mailto:office@iSerbia.rs)