

Institut 'Mihajlo Pupin' d.o.o. Beograd

Naučna oblast (Frascati Manual)

Applied mathematics
Computer sciences
Environmental sciences
Transport engineering
Electrical and electronic engineering
Robotics and automatic control
Automation and control systems
Communication engineering and systems
Telecommunications
Computer hardware and architecture
Mechanical engineering
Applied mechanics
Other engineering and technologies

Kratak opis ekspertize

Sinteza naučnog i ekspertskog znanja u širokom spektru oblasti kao što su: elektronika, automatika, procesno upravljanje, računarstvo, telekomunikacije, digitalna obrada signala, informacijski sistemi, inteligentni sistemi, robotika. Razvoj inovativnih proizvoda i tehnologija i njihov uspešan plasman na tržištu [to se pre svega odnosi na: sisteme automatskog upravljanja u elektroprivredi, procesnoj industriji, saobraćaju, složene namenske sisteme, e-upravu, sisteme za podršku odlučivanju i druge inteligentne sisteme, obradu signala, obradu slike, telekomunikacione i računarske mreže, bezbednost komunikacija]

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

Komercijalne usluge

IT rešenja prilagođena potrebama korisnika,

Konsalting, inženjering, integracija složenih sistema

Razvoj novih proizvoda, izrada prototipova,

Usluge, po principu „ključ u ruke“, obuhvataju čitav životni ciklus proizvoda i uključuju projektovanje, implementaciju, održavanje, korisničku podršku i migraciju postojećih proizvoda na nove tehnološke platforme

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Softversko okruženje za inteligentno i adaptivno upravljanje kompleksnim objektima	TR 32010	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnoloskog razvoja	1.1.2011-31.12.2015
Sistem za praćenje i podršku povećanju energetske efikasnosti i eksploatacione efektivnosti termoelektrana	TR33002	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnoloskog razvoja	1.1.2011-31.12.2015
Održivi upravljačko-naplatni sistemi u drumskom saobraćaju primenom novih ICT tehnologija	TR 36025	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnoloskog razvoja	1.1.2011-31.12.2015
Sistem za optimizaciju rada termoblokova snage veće od 300 MW	III 42007	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnoloskog razvoja	1.1.2011-31.12.2015
Razvoj turbinskog regulatora za parne turbine snage veće od 200 MW	TR 17027	Ministarstvo nauke	1.4.2008-31.12.2010
Univerzalni sistem za naplatu putarine bez zaustavljanja	TR 15003	Ministarstvo nauke	1.4.2008-31.12.2010
Adaptivna infrastruktura za kontekstno-osetljive inteligentne sisteme	TR 13004	Ministarstvo nauke	1.4.2008-31.12.2010
Humanoidni robotski sistemi-teorija i primene	TR 14001	Ministarstvo nauke	1.4.2008-31.12.2010
Novi metodi, algoritmi i sistemi za upravljanje u drumskom saobraćaju	TR 6403	Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine	1.1.2005-31.12.2007.

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Optimizacija upravljanja ugljem loženih kotlova termoelektrane	TR 6632 B	Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine	1.1.2005-31.12.2007.

B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
EMILI - Emergency Management in Large Infrastructures	242438	FP7	01.01.2010.- 31.12.2012.
EnergyWarden - Design and Real Time Energy Sourcing Decisions in Buildings	246745	FP7	01.01.2010. - 30.06.2013.
Web4WeB - Web technologies for West Balkan countries	43619	FP6	01.04.2007.- 30.09.2009
EVAl-INNO - Fostering Evaluation Competencies in Research, Technology and Innovation in the SEE Region	2011/274-883	IPA	26.10.2011-25.10.2014.
WEEN - Wizard of the Environment: the Enterprise Europe Network	283620	CIP	01.12.2011.- 30.11.2013.
HydroWEEE Demo - Innovative Hydrometallurgical Processes to recover Metals from WEEE including lamps and batteries	308549	FP7	01.10.2012.- 30.09.2016
INCOMING - Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs	321491	TEMPUS	15.10.2012.- 14.10.2015.
EMC SERBIA - Building the Serbian Electromagnetic Compatibility quality infrastructure	07SER01/13/51/01	IPA	21.02.2011-21.06.2013.

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
CARE - Creative Alliance in Research and Education focused on Medical and Service Robotics	IZ74Z0_137361/1	SCOPE	01.09.2011.- 31.08.2014.
PACINNO - Platform for trans-Academic Cooperation in Innovation	1°STR/0003	IPA ADRIA CBC	01.11.2013.- 31.03.2016.

Primenjivi rezultati istraživanja

PROTOTIP

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

<http://www.pupin.rs/proizvodi-i-usluge/>

PROIZVOD

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

<http://www.pupin.rs/proizvodi-i-usluge/>

INOVATIVNI SERVIS

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

<http://www.pupin.rs/proizvodi-i-usluge/>

TEHNIČKO REŠENJE

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

<http://www.pupin.rs/proizvodi-i-usluge/>

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

<http://www.pupin.rs/reference/>

Intelektualna svojina

ŽIG

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

ARES	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	55873
------	--------------------------	--------------	-------

Atlas Max	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	55872
-----------	--------------------------	--------------	-------

piko Atlas	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	55871
------------	--------------------------	--------------	-------

Atlas Max-RTL	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	55902
---------------	--------------------------	--------------	-------

eGO	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	59140
-----	--------------------------	--------------	-------

SOFTWARE

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

eGO® - Softver za kontrolu prolaska i naplatu putarine	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	5700
--	--------------------------	--------------	------

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
eGO® - Softver za nadzor i upravljanje naplatnom stanicom	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	5698
eGO® - Centralni upravljačko-nadzorni sistem naplate putarine	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	5701
eGO® - Softver za prodaju i dopunu TAG uređaja u naplatnim sistemima	Institut "Mihajlo Pupin"	Grupa autora	5699

Projektantske licence

Ime	Prezime	Tip licence	Broj licence
Željko	Despotović	Projektant	350 H371 09
Željko	Despotović	Projektant	352 H373 09
Željko	Despotović	Izvođač radova	450 D624 09
Jovanka	Gajica	Projektant	353 8216 04
Nikola	Knežević	Projektant	353 1046 03
Nikola	Knežević	Izvođač radova	453 0071 03
Jovan	Kon	Projektant	352 G065 08
Jovan	Kon	Projektant	353 G066 08
Jovan	Kon	Izvođač radova	453 C571 08
Vladimir	Krstić	Projektant	353 8290 04
Vladimir	Krstić	Izvođač radova	453 5686 04
Kristina	Petković	Projektant	330 J178 10
Kristina	Petković	Izvođač radova	430 G971 10
Goran	Pernić	Projektant	350 L436 12
Vladislav	Sekulić	Projektant	353 0412 03
Vladislav	Sekulić	Izvođač radova	453 C395 08

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

Proizvodnja elektronskih elemenata i ploča

Proizvodnja računara i periferne opreme

Proizvodnja komunikacione opreme

Proizvodnja mernih, istraživačkih i navigacionih instrumenata i aparata, proizvodnja satova

Proizvodnja elektromotora, generatora, transformatora i opreme za distribuciju električne energije

Proizvodnja ostale električne opreme

Montaža industrijskih mašina i opreme

Proizvodnja, prenos i distribucija električne energije

Izdavanje softvera

Ostale telekomunikacione delatnosti

Računarsko programiranje, konsultantstke i s tim povezane delatnosti

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

Ostale informacione uslužne delatnosti

Upravljanje ekonomskim subjektom

Tehničko ispitivanje i analize

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

Ostale stručne, naučne i tehničke delatnosti

Akreditovane laboratorije

Naziv	Kontakt osoba
Institut Mihajlo Pupin d.o.o., Centar za gasnu tehniku, Laboratorija za ispitivanje po standardu SRPS ISO/IEC 17025	Kristina Petković
Institut Mihajlo Pupin d.o.o., Centar za gasnu tehniku, Kontrolna tela po standardu SRPS ISO/IEC 17020:2012	Kristina Petković
Idvorski Laboratorije d.o.o. (većinski vlasnik Institut), Laboratorija za ispitivanje elektromagnetne kompatibilnosti po standardu SRPS ISO/IEC 17025	Sasa Jorgovanović

Doktorske teze urađene za potrebe privrede u okviru jedinice

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Nikola	Tomašević	Simulacija kratkotrajnog fedinga mobilnog propagacionog kanala zasnovana na vestačkim neuralnim mrežama	2013	Prof. dr Aleksandar Nešković, ETF

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Lazar	Berbakov	Collaborative Beamforming Schemes for Wireless Sensor Networks with Energy Harvesting Capabilities	2013	Carles Antón-Haro i Javier Matamoros
Nikola	Zogović	Odnos energetske efikasnosti i pouzdanosti u bežičnim senzorskim mrežama	2013	prof.dr Dragana Bajić
Bogdan	Pavković	Going towards the future Internet of Things through a cross- layer optimization of the standard protocol suite	2012	Andrzej Duda and Fabrice Theoleyre
Jelena	Vasiljević	Primena multifraktalne analize mikroskopskih slika u klasifikaciji intraoselanih matastatskih karcinoma	2012	prof.dr Branimir Reljin
Miloš	Jovanović	Prilog sintezi opsteg modela dinamike humanoidnih robota sa posebnim osvrtom na sportsko-trežne aktivnost	2012	Prof. Dr. Veljko Potkonjak
Slavica	Bostjančić Rakas	Novi pristup ugovaranju kvaliteta telekomunikacionog servisa	2011	Prof.dr Miodrag Bakmaz

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
Aleksandar	Ribić	Razvoj novog industrijskog regulatora: struktura, modeli, podešavanje i realizacija sa primenom na termoelektranama	2010	Prof. dr Srđan Stanković
Vladimir	Krstić	Novi algoritmi za adaptivnu ekvalizaciju telekomunikacionih kanala na osnovu statističkih karakteristika signala	2009	
Dušica	Semenčenko	Faktori u oblikovanju nacionalnog inovacionog sistema	2008	Prof.dr Dragoslav Nikolić i prof.dr Đuro Kutlača, komentori
Željko	Despotović	Optimizacija rada elektromagnetnih rezonantnih vibracionih transportera korisćenjem strujno kontrolisanih tranzistorskih energetskih pretvarača	2007	Prof.dr Zoran Stojiljković
Mirjana	Filipović	Prilog modeliranju elastičnosti aktivnih prostornih mehanizama sa posebnim osvrtom na humanoidne robote	2007	Prof. dr Veljko Potkonjak

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
		Capacity-Approaching Schemes for Multiple Access and Multiuser Downlink Transmission in Wireless Networks	2004	Nikolaos D. Sidiropoulos
Goran	Dimić			

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Željko	Aćimović	Strucni saradnik
Dragomir	Aleksić	Stručni savetnik
Biljana	Antić	Stručni saradnik
Nenad	Antonić	Stručni savetnik
Mirsad	Bahtijarević	Stručni saradnik
Nebojša	Balatov	Stručni saradnik
Vladan	Batanović	Viši naučni saradnik
Marko	Batić	Istraživač pripravnik
Danilo	Batinić	Istraživač pripravnik
Milan	Bjedov	Stručni saradnik
Milisav	Bogdanović	Stručni saradnik
Dragana	Bogojević	Stručni savetnik
Dragan	Bojanić	Viši stručni saradnik
Slavica	Boštjančić Rakas	Naučni saradnik
Igor	Bundalo	Istraživač pripravnik
Aleksandar	Car	Stručni savetnik
Jelena	Car	Istraživač saradnik
Suzana	Cvetičanin	Stručni savetnik
Iva	Cvetković	Istraživač pripravnik
Aleksandar	Cvetković	Istraživač pripravnik
Vladimir	Čelebić	Istraživač saradnik
Đorđe	Čović	Istraživač pripravnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Ninel	Čukalevski	Naučni savetnik
Vanja	Čukalevski	Istraživač pripravnik
Ivan	Ćirić	Stručni saradnik
Aleksandar	Ćosić	Istraživač saradnik
Zlatomir	Damnjanović	Stručni savetnik
Meri	Damnjanović	Viši stručni saradnik
Snežana	Dedić-Nešić	Istraživač saradnik
Svetlana	Despotović	Stručni saradnik
Željko	Despotović	Viši naučni saradnik
Goran	Dimić	Naučni saradnik
Damjana	Dimitrijević	Istraživač pripravnik
Mikica	Dimitrijević	Stručni savetnik
Sonja	Dimitrijević	Istraživač saradnik
Ana	Divac Šarić	Istraživač saradnik
Jadranka	Dragutinović	Stručni saradnik
Borislav	Đorđević	Naučni saradnik
Danko	Đurić	Stručni savetnik
Marjan	Đurić	Istraživač saradnik
Mirjana	Filipović	Viši naučni saradnik
Draško	Furundžić	Istraživač saradnik
Jovanka	Gajica	Istraživač saradnik
Dragana	Glišić	Stručni saradnik
Ivan	Gojković	Stručni saradnik
Vlado	Gregus	Stručni saradnik
Lenkica	Grubišić	Viši stručni saradnik
Nikola	Hercegovac	Istraživač pripravnik
Goran	Jakupović	Istraživač saradnik
Valentina	Janev	Naučni saradnik
Slavica	Janjić	Stručni saradnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Nikola	Jemuović	Stručni saradnik
Miloš	Jevtić	Istraživač saradnik
Nikola	Jevtović	Stručni saradnik
Ljubiša	Jovanović	Naučni saradnik
Tamara	Jovanović	Istraživač pripravnik
Jelena	Jovanović-Vasović	Viši stručni saradnik
Zlata	Jović	Istraživač saradnik
Anka	Kabović	Istraživač saradnik
Milenko	Kabović	Stručni savetnik
Olivera	Kadić	Stručni saradnik
Duško	Katić	Naučni savetnik
Una	Kisić	Stručni saradnik
Nikola	Knežević	Stručni savetnik
Jovan	Kon	Stručni savetnik
Gordan	Konečni	Stručni saradnik
Bojan	Kosić	Istraživač pripravnik
Pavle	Kostić	Istraživač saradnik
Aca	Krinulović	Stručni saradnik
Vladimir	Krstić	Naučni saradnik
Sovjetka	Krstonijević	Istraživač saradnik
Đuro	Kutlača	Naučni savetnik
Bratislav	Lazić	Stručni savetnik
Milica	Macanović	Stručni saradnik
Milovan	Marić	Istraživač pripravnik
Ksenija	Marković	Istraživač pripravnik
Vuk	Mijović	Istraživač pripravnik
Milan	Milanović	Stručni saradnik
Milan	Milanović	Istraživač pripravnik
Dejan	Milojević	Stručni saradnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Branko	Miloradović	Istraživač saradnik
Uroš	Milosević	Istraživač pripravnik
Branislav	Mišić	Viši stručni saradnik
Mila	Mitić	Istraživač saradnik
Marija	Mosurović-Ružičić	Istraživač saradnik
Aleksandar	Nedeljković	Istraživač pripravnik
Marija	Nedeljković	Stručni saradnik
Nikola	Nenadić	Stručni savetnik
Vladimir	Nerandžić	Istraživač pripravnik
Nemanja	Nerandžić	Istraživač pripravnik
Vladimir	Nešić	Stručni saradnik
Milenko	Nikolić	Istraživač saradnik
Marko	Nikolić	Istraživač saradnik
Darko	Novaković	Stručni saradnik
Zoran	Ognjenović	Viši stručni saradnik
Milan	Oklobdžija	Viši stručni saradnik
Srđan	Orcević	Stručni saradnik
Tanja	Pajić	Istraživač pripravnik
Nebojša	Panjevac	Stručni saradnik
Bojan	Papić	Stručni savetnik
Dejan	Paunović	Viši stručni saradnik
Bogdan	Pavković	Naučni saradnik
Marko	Pavlović	Istraživač pripravnik
Svetlana	Pavošević	Istraživač saradnik
Ivanka	Perković	Istraživač pripravnik
Goran	Pernić	Stručni saradnik
Kristina	Petković	Stručni saradnik
Vesna	Petkovski	Istraživač pripravnik
Svemir	Popić	Viši stručni saradnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Bogdan	Popović	Istraživač pripravnik
Sanja	Popović-Pantić	Istraživač saradnik
Gordana	Radivojević	Naučni savetnik
Nebojša	Radmilović	Istraživač pripravnik
Nina	Radnović	Stručni saradnik
Dragan	Radojević	Naučni savetnik
Zdravko	Radosavljević	Stručni saradnik
Nada	Radulović	Stručni saradnik
Dušan	Ranđelović	Stručni saradnik
Slavica	Ranković	Stručni savetnik
Aleksandar	Ribić	Naučni saradnik
Vukašin	Ristić	Istraživač pripravnik
Aleksandar	Rodić	Naučni savetnik
Iva	Salom	Istraživač saradnik
Vladislav	Sekulić	Stručni savetnik
Dušica	Semenčenko	Naučni saradnik
Katarina	Simić Anđelković	Stručni saradnik
Dragana	Simović	Istraživač pripravnik
Sofija	Spasojević	Istraživač saradnik
Radomir	Stamatović	Stručni saradnik
Milovan	Stamatović	Viši stručni saradnik
Ilija	Stevanović	Istraživač saradnik
Mihailo	Stojanović	Stručni saradnik
Tanja	Stojanović	Stručni saradnik
Miloš	Stojić	Istraživač saradnik
Ivan	Stojković	Istraživač saradnik
Željko	Stojković	Stručni savetnik
Dragan	Stošić	Stručni savetnik
Srđan	Sudarević	Stručni saradnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Aleksandar	Šenborn	Stručni savetnik
Gorana	Šormaz	Istraživač saradnik
Dijana	Štrbac	Istraživač saradnik
Bojana	Tasić	Istraživač pripravnik
Miloš	Tatarević	Istraživač saradnik
Valentina	Timčenko	Istraživač saradnik
Nikola	Tomašević	Istraživač pripravnik
Marija	Tomić	Istraživač saradnik
Gordana	Tomić-Adžić	Viši stručni saradnik
Biljana	Tonić Markovski	Istraživač pripravnik
Stefan	Trailović	Istraživač pripravnik
Jelena	Vasiljević	Naučni saradnik
Elena	Veljković-Grbić	Stručni saradnik
Srđan	Vračar	Stručni saradnik
Sanja	Vraneš	Naučni savetnik
Mladen	Vučinić	Stručni saradnik
Veljko	Vučurević	Stručni savetnik
Željka	Zeljковиć	Stručni saradnik
Nikola	Zogović	Naučni saradnik
Miloš	Zubac	Viši stručni saradnik
Lazar	Živković	Istraživač saradnik
Marjan	Tončev	Istraživač pripravnik
Lazar	Berbakov	Istraživač pripravnik
Tijana	Nikolić	Stručni saradnik
Đorđe	Urukalo	Istraživač pripravnik
Aleksandar	Jovanović	Stručni saradnik
Lidija	Grahovac	Stručni saradnik
Goran	Ferenc	Istraživač pripravnik
Ljubomir	Bečejac	Stručni savetnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Nikola	Krajnović	Istraživač pripravnik
Ognjen	Stamenković	Istraživač pripravnik
Ana	Vučurević	Istraživač pripravnik
Miloš	Jovanović	naučni saradnik