

ŽIVOTOPIS

Ime i prezime: **izv.prof.dr.sc. Leo Mršić, prof.str.s. u trajnom izboru**
Godina i mjesto rođenja: **1973. Zagreb, Republika Hrvatska**
Znanstveno-nastavno zvanje: **Izvanredni profesor (HR), Izvanredni profesor (SLO)**
Nastavno zvanje: **Profesor stručnog studija u trajnom izboru (HR)**
Kontakt telefon: **+385 98 9806 370**
Kontakt email: **leo.mrsic@algebra.hr**
Radno iskustvo (godina): **gospodarstvo 20+ / EDU 10+ / poduzetništvo 5+**
Registar znanstvenika: **335120 (MZOS/HR), 40412 (SICRIS/SLO)**
HRZZ ID: **eef9ac32-bfa6-4672-add8-4f5943bd3950**
WoS ResearcherID: **F-3836-2017**
Scopus Author ID: **56562998000**
ORCID: **0000-0002-5093-3453**



SAŽETAK

Stručnjak/znanstvenik sa višegodišnjim iskustvom u upravljanju tvrtkama i timovima raznih veličina (do 1.200+ djelatnika) te snažnom orijentacijom na razvoj inovacija baziranih na primjeni digitalnih tehnologija. U brojnim projektima (100+), posebno je naglašene orijentacije na strategiju, planiranje i poslovno korištenje tehničkih/ICT kapaciteta, vrednovanje i dodanu poslovnu vrijednost tih sustava te njihovo efikasno korištenje. Nositelj diplome iz područja osiguranja katedre za vanjsku trgovinu EFZG, magisterija znanosti iz područja poslovne ekonomije katedre za poslovnu informatiku EFZG te doktorata iz područja statističkih modela katedre za informacijske znanosti FFZG. Stalni sudski vještak za područja financija, računovodstva, knjigovodstva i informatike sa 50+ uspješno obavljenih vještačenja. Nositelj znanstveno-nastavnih zvanja izvanredni profesor iz područja informacijskih znanosti (HR), izvanredni profesor iz područja informatike (SLO), docent iz područja računarstva (SLO) te nastavnog zvanja profesor stručnog studija u trajnom izboru iz područja informacijskih znanosti (HR). Prodekan je za istraživanje i razvoj na Visokom učilištu Algebra, direktor Algebra LAB istraživačko-inovacijskog centra, istraživač na Javnom istraživačkom centru Rudolfovo (SLO), mentor na više inkubatorskih programa uključivo Algebra Lab/ZIP, te voditelj smjera Programsko inženjerstvo/Podatkovna znanost na Visokom Učilištu Algebra u Zagrebu. Nositelj više kolegija na studijskim programima te e-Leadership Executive MBA programu, ukupno (do 2022.) sa 1.100+ održanih službenih norma sati nastave. Aktivan u poslovnoj i EDU zajednici kao voditelj projekata, nositelj kolegija, autor knjiga, autor znanstvenih i stručnih radova, poslovni i programski direktor stručnih/znanstvenih konferencija, član organizacijskih odbora više međunarodnih konferencija. Mentor na 30+ završnih studentskih radova iz područja primjene digitalnih tehnologija u poslovanju i razvoju inovacija. Kao jedno od područja specijalizacije, orijentiran na vrednovanje vještina u međunarodnom okruženju kroz suradnju na raznim projektima iz domene primjene naprednih analitičkih metoda u svrhu analize tržišta rada. Konzultant na projektima u regiji vezanim uz osnaživanje kapaciteta obrazovanja (MRMS, CEP). Konzultant na projektima privlačenja subvencija/sredstava iz lokalnih (HZZ) i međunarodnih investicijskih programa (Kompetentnost i razvoj). Registrirani konzultant GOPA Consulting Group Njemačka za područja poslovno savjetovanje, primjena analitičkih/statističkih metoda, analiza tržišta rada te podrška kreiranju obrazovnih politika. Suradnik je i mentor na Fakultetu za informacijske studije u Novom mestu, Fakulteta za uporabne društvene studije u Novoj Gorici te FAM Fakultetu za medije u Ljubljani, Javno istraživačkom centru Rudolfovo u Sloveniji te Policijskoj akademiji u okviru Ministarstva unutarnji poslova Republike Hrvatske. Od 2022. pozvani službeni promatrač/stručnjak za analizu tržišta rada i obrazovanja u MSWG pri Europskoj komisiji u Briselu.

IZOBRAZBA

- 01/2008 – 02/2012** **Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska**
- doktorat znanosti, katedra za informacijske znanosti
 - disertacija na temu modeliranja sustava za analizu i predviđanje tržišnih trendova u složenim uvjetima primjenom naprednih analitičkih/statističkih metoda
- 02/2003 - 02/2005** **Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska**
- magisterij znanosti, katedra za informatiku, poslovna informatika
 - završni projekt na temu primjene naprednih analitičkih/statističkih metoda u poslovanju s primjenom u maloprodaji
- 09/1993 - 12/1997** **Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska**
- diplomirani ekonomist, katedra za vanjsku trgovinu, poslovna ekonomija

- diplomski rad na temu kasko osiguranja u brodskom prometu

09/1988 - 06/1992

Srednja škola "Ivan Švear" Ivanić Grad, Hrvatska

- matematičko informatički tehničar
- završni rad programski paket za rješavanje problema linearnog programiranja

DRUGI VAŽNIJI AKTIVNI CERTIFIKATI I ZVANJA

10/2022 - 03/2022

Član strateškog odbora certifikacijskog tijela IPMA Hrvatska

- ustanova: Certifikacijsko tijelo IPMA Hrvatska
- područje: razvoj kompetencija iz područja upravljanja projektima

08/2022 - danas

MSWG Observer (ESCO MC)

- ustanova: Europska Komisija, Brisel, Belgija
- područje: podrška tehničkom i tehnološkom razvoju ESCO klasifikacije koja spaja kvalifikacije, zanimanja i vještina na tržištu rada

07/2022 – 07/2027

Izvanredni profesor (Republika Slovenija)

- ustanova: Fakultet za medije (FAM), Ljubljana
- područje: informatika

07/2022 – 07/2027

Viši znanstveni suradnik (Republika Slovenija)

- ustanova: Fakultet za medije (FAM), Ljubljana
- područje: informatika

07/2022 – 07/2027

Izvanredni profesor (Republika Hrvatska)

- ustanova: Sveučilište Algebra, Zagreb
- područje: informacijske znanosti

02/2022 - 02/2027

IPMA Certified Program Director Level A

- IPMA International
- Certifikat: A-14

05/2022 – 05/2030

Ein cloudbasiertes verteiltes intelligentes Farbmesssystem zur Vorhersage der Farbreinheit eines beliebigen Objekts (Cloud-based distributed intelligent color measurement system for predicting the color purity of any object)

- međunarodni patent, patent broj DE 20 2022 103 464 U1
- registriran kod IP Njemačka
- nosioci IP prava: Jyoti Sekhar Banerjee, Abhishek Basu, Soham Bhandary, Siddhartha Bhattacharyya, Deepraj Chowdhury, Sourav De, Soumyadip Dhar, Mohammad Tabuk Hijji, Mario Koppen, Rajarshi Mahapatra, Leo Mrsic, Khan Muhammad, Jan Platos, Hiranmoy Roy, Aditya Das Sarma, Vaclav Snašel

05/2022 – 05/2030

Underwater image enhancement device and method to capture and process underwater images

- međunarodni patent, patent broj 2021/10564
- registriran kod IP Južnoafrička republika
- nosioci IP prava: Bhattacharyya, Siddhartha, Dhar, Soumyadip, Roy, Hiranmoy, Mukhopadhyay, Arunarka, Kundu, Antu, Roy, Soham, Ghosh, Arunava, Platoš, Jan, Gorbachev, Sergey, Kuzin, Victor, Mršić, Leo, De, Debashis, Dasgupta, Kousik, Gusev, Boris, Yue, Dong

10/2021 – 10/2022	<p>Stručna radna skupina za izradu nacрта Prijedloga Strategije digitalne Hrvatske za razdoblje do 2030. godine</p> <ul style="list-style-type: none"> • član radne skupine • Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva
09/2021 – danas	<p>Radna grupa za raviziju Statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti u EU (NACE Rev. 2) i Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007 (NKD 2007.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • član radne grupe • Državni zavod za statistiku
05/2021 – 05/2029	<p>Automated Hyperspectral Image Clustering Using Multilevel Quantum Differential Evolution on Quantum Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • međunarodni patent, patent broj 2021102646 • registriran kod IP Australia Patent Office • nosioci IP prava: Tulika, Dutta; Siddhartha, Bhattacharyya; Jan, Platos; Vaclav, Snasel; Leo, Mršić; Gorbachev, Sergey,; Bobyr, Maxim, Arkhipov, Alexander; Milostanya, Natalia; Ahmed, Shakeel; Klepac, Goran
03/2021 – 03/2029	<p>A Multilevel Inage Segmentation Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • međunarodni patent, patent broj 2021101243 • registriran kod IP Australia Patent Office • nosioci IP prava: Bhattacharyya, Siddhartha; Basu, Abhishek; De, Sourav; Platos, Jan; Snasel, Vaclav; Mršić, Leo
04/2021 – 09/2023	<p>TEHDAS Permanent advisory group member (WP7)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joint Action Towards the European Health Data Space – TEHDAS • The main objective of the TEHDAS Work Package 7 WPAG is to connect future users and implementers of the European Health Data Space (EHDS)
01/2021 (trajno)	<p>Viši znanstveni suradnik (Republika Hrvatska)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova provođenja postupka: Ekonomski fakultet Zagreb, katedra za informatiku • područje: društvene znanosti, informacijske i komunikacijske znanosti • izbor bez vremenskog ograničenja
03/2020	<p>Tableau Certificates (non-proctored assesment)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau Site Administrator, Tableau Server Administrator, Tableau Author, Tableau Server Architect, Tableau developer, Tableau Designer, Tableau Analyst, Tableau Data Scientist, Tableau Executive sponsor
11/2018 (trajno)	<p>Nastavno zvanje: profesor visoke škole u trajnom zvanju</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova provođenja postupka: Visoko učilište Algebra • područje: društvene znanosti, poslovna ekonomija, poslovna informatika
06/2018 – 06/2023	<p>Docent (Republika Hrvatska)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova: Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti • područje: informacijske znanosti
03/2018 - 03/2022	<p>ESCO Maintenance Committee (MAI 2018 – 2022); član</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova: Europska Komisija, Brisel, Belgija • područje: podrška tehničkom i tehnološkom razvoju ESCO klasifikacije koja spaja kvalifikacije, zanimanja i vještina na tržištu rada

- 03/2014 - 03/2026** **Stalni sudski vještak**
- ustanova imenovanja: Županijski sud u Velikoj Gorici
 - područja vještačenja: računovodstvo, financije, knjigovodstvo i informatika
 - imenovanje u drugom mandatu na trajanje četiri godine
 - uspješno izradio 50+ vještačenja iz područja računovodstvo, financije, knjigovodstvo i informatika
- 02/2018 - danas** **Prodekan za istraživanje i razvoj**
- ustanova: Visoko učilište Algebra
 - područje: podrška tehničkom i tehnološkom razvoju ustanove kroz projekte i inovacije
- 11/2017 - danas** **Executive MBA e-Leadership Master program Algebra**
- ustanova: Visoko učilište Algebra u suradnji sa nastavnicima Indiana University, Kelly School of Business
 - područje: profesor i predstavnik u komisiji za obranu magistarskih radova
- 11/2017 - danas** **Voditelj smjera Podatkovna znanost na studiju Programsko inženjerstvo**
- ustanova: Visoko učilište Algebra
 - područje: razvoj smjera i suradnja s akademskim i gospodarskim partnerima
- 09/2017 - 09/2027** **Docent (Republika Slovenija)**
- ustanova: Fakulteta za informacijske studije u Novom mestu
 - područje: računarstvo i informatika
- 09/2017 (trajno)** **Znanstveni suradnik (Republika Slovenija)**
- ustanova: Fakulteta za informacijske studije u Novom mestu
 - područje: računarstvo i informatika
- 09/2015 (trajno)** **Znanstveni suradnik (Republika Hrvatska)**
- ustanova provođenja postupka: Ekonomski fakultet Zagreb, katedra za informatiku
 - područje: društvene znanosti, informacijske i komunikacijske znanosti
 - izbor bez vremenskog ograničenja
- 09/2014 - 09/2019** **Pročelnik katedre za upravljanje podacima i analizu**
- ustanova: Visoko učilište Algebra
- 05/2005** **Jedan od pokretača i predavač na „Decision Support Academy“**
- ustanova: Algebra programi cjeloživotnog obrazovanja

NAGRADE I PRIZNANJA

- 03/2017** **First EU Big Data Hackathon, Brisel, Belgija**
- osvojeno prvo mjesto kao član nacionalnog tima Republike Hrvatske/Državnog zavoda za statistiku
 - razvoj prototipa rješenja za analizu mehanike i dinamike na tržištu rada, podatkovna podloga 50.0+ mil dokumenata (životopisi i oglasi za posao) obrađeni metodama strojnog učenja i vizualizirani na interaktivnom portalu razvijenom za potrebe natjecanja
- 09/2017** **Dražvni zavod za statistiku**
- Zahvalnica za doprinos popularizacije statistike i Zavoda
- 10/2018** **Nacionalna Euroguidance konferencija**
- Beograd, Srbija; “Karijerno vođenje i savetovanje u Republici Srbiji“
 - u organizaciji Euroguidance centar, Fondacija Tempus

- 09/2018** **22nd ASEF Summer University (ASEFSU22)**
- predavač i mentor; ASEF summer program in Sustainable Tourism: Youth driving Green Growth; Zagreb
- 04/2018** **Around the Block 2018, radionica**
- radionica u organizaciji EESTEC LC Zagreb
 - područje: popularizacija blockchain tehnologija u poslovanju
- 01/2018** **Slovensko središće Hrvatska 2018**
- radionica na temu popularizacije blockchain tehnologija
 - u organizaciji RZS; Zagreb
- 09/2017** **EAIE konferencija 2017.**
- evaluator programskog sadržaja
 - Sevilla, Španjolska
- 10/2017** **ESCO: Connecting people and jobs, konferencija**
- keynote „Hackathon winners showcase“; Brisel, Belgija
 - u organizaciji EC, predstavljanje prve verzije ESCO klasifikacije
- 09/2017** **From Prototype to Production, keynote**
- Solun, Grčka; keynote i predstavljanje sustava za analitiku tržišta rada u organizaciji Cedefop/Eurostat
- 11/2017** **Regionalni forum za tržište, investicije i statistiku**
- suradnja u organizaciji; Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- 11/2017** **EU Datathon 2017, keynote**
- Brisel, Belgija (2017.EE) uvodni keynote „Sustainability of open data business models“
 - u suradnji sa g. Emanuele Baldacci, direktor Metodologija i korporativne statistike i IT servisa, Eurostat, Luxemburg
- 01/2017** **Implementing Big Data and AI solutions in Information Security**
- pozvano predavanje, FOI Varaždin
 - područje: popularizacija blockchain tehnologija u poslovanju
- 11/2009** **Knowledge Making it Work, radionica**
- radionica u organizaciji FFZG, odsjek za informacijske znanosti
 - predavač: Bob Bater
- 11/2005** **Kvaliteta matičnih podataka, Global Data Synchronisation Network**
- radionica uspostave GDSN u organizaciji EAN Croatia
- Članstvo u udruženjima**
- International Society of Global Health (ISoGH)
 - International Project Management Association (IPMA)
 - World Academy of Science Engineering and Technology, International Scientific Committee Member of Computer and Information Engineering
 - International Engineering and Technology Institute (IETI)
 - član YES (Young Executives Society) Hrvatska/Slovenija
 - član Hrvatske udruge Oracle korisnika (HrOUG)
 - član Hrvatskog društva sudskih vještaka i procjenitelja (HDSVIP)
 - član Udruga za blockchain i kriptovalute (UBIK)
 - „Skillsnet“ mreža eksperata iz područja vještina i tržišta rada (Cedefop)

RADNO ISKUSTVO

- 10/2022 – danas** **Javni znanstveni i istraživački institut Rudolfovo Slovenija**
- pozicija: znanstvenik/istraživač

- lokacija: Novo mesto, Slovenija
 - opis: viši znanstveni suradnik
- 09/2022 – danas** **Europska komisija**
- pozicija: promatrač/ekspert Member States Working Group (ESCO)
 - lokacija: Brisel, Belgija
 - opis: ekspert za područje istraživanja tržišta rada
- 10/2018 – danas** **Digital Entrepreneurship Booster (DigiBoost), Zagreb, Hrvatska**
- pozicija: direktor
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: najstariji inkubator/accelerator u Hrvatskoj (integrirao Zagrebački inkubator poduzetništva), sa 70+ timova i 10+ generacija (Q1/2018)
- 03/2018 – 08/2022** **Europska komisija**
- pozicija: član ESCO Maintenance Committee (u trećem sazivu 2018.-2022.)
 - lokacija: Brisel, Belgija
 - opis: ekspert za područje istraživanja tržišta rada
- 11/2017 – danas** **Algebra Grupa (Visoko učilište Algebra, Algebra d.o.o.)**
- pozicija: direktor inovacijsko-istraživačkog centra Algebra Lab; Prodekan za znanost i istraživanje; Voditelj smjera Podatkovna znanost, savjetnik Uprave za područje financija
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: istraživački i komercijalni projekti iz domene znanosti o podacima i big data, znanstveni i nastavni rad
- 01/2017 – danas** **GOPA Worldwide Consultants, Germany**
- pozicija: Consultant, Expert
 - lokacija: prema projektu, sjedište tvrtke Njemačka
 - opis: GOPA Consultants najveća je razvojna konzultantska tvrtka u Njemačkoj te jedna od najznačajnijih u Europi; područja: poslovno savjetovanje, primjena analitičkih/statističkih metoda, analiza tržišta rada te podrška kreiranju obrazovnih politika
- 04/2013 – 08/2019** **Sunoptos d.o.o. Zagreb, Hrvatska**
- pozicija: su-osnivač, COO
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: područje rada tvrtke je izrada matematičkih modela i metodologija procjene rizika u raznim industrijama
- 06/2014 – 08/2018** **IN2data d.o.o. Data Science Company**
- pozicija: CEO/CFO, su-osnivač, izvršni direktor (strategija, financije i prodaja)
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: tvrtka horizontalno pozicionirana u okviru IN2 Grupe Zagreb, područje rada projekti iz domene znanosti o podacima i big data (analitička/statistička rješenja i napredna vizualizacija); prva regionalna tvrtka u potpunosti posvećena organskim projektima iz područja data science
- 11/2015 – 10/2016** **Tekstilpromet d.d. Zagreb, Hrvatska**
- odjel: uprava grupe
 - pozicija: savjetnik uprave za tehnologiju i digitalne medije/CIO
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: savjetovanje oko strateškog razvoja ICT rješenja i infrastrukture u grupi
- 03/2008 – 04/2016** **Lauris Moda d.o.o. Zagreb (dio Lantea Grupa d.d., Hrvatska)**
- pozicija: direktor
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: Naf Naf monobrand prodajna mjesta, promet u 2013. oko 2.0 mil EUR

- 06/2014 – 11/2015** **Tekstilpromet d.d. Zagreb, Hrvatska**
- pozicija: direktor divizije
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: divizija uključuje posao veleprodaje i maloprodaje internacionalnim i domaćih modnim brandovima, godišnji promet oko 15.0 mil EUR u maloprodaji, oko 2.0 mil EUR u veleprodaji
- 03/2008 – 11/2015** **Tekstilpromet d.d. Zagreb, Hrvatska**
- odjel: uprava grupe
 - pozicija: CIO, regionalni koordinator za ICT/savjetnik za grupu/član prave Grupe za ICT
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: savjetovanje oko strateškog razvoja ICT rješenja i infrastrukture u grupi
- 03/2008 – 06/2014** **Lantea Grupa d.d. Zagreb, Hrvatska (dio Tekstilpromet d.d., Hrvatska)**
- pozicija: direktor
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: u 2008. godini oko 250+ prodajnih mjesta, oko 1.200+ djelatnika, godišnji promet oko 90.0 mil EUR
 - u okviru područja djelovanja od 09/2012 dodatno zadužen za vertikalnu organizaciju poslovanja (veleprodaja i maloprodaja) poslovanja s modnim brandovima
 - opis: tvrtka sredinom 2014. pripojena Tekstilpromet d.d.
- 03/2006 – 07/2012** **Premium Signum d.o.o. Zagreb (dio Lantea Grupa d.d., Hrvatska)**
- pozicija: CEO
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: Emporio Armani i D&G monobrand prodajna mjesta
- 03/2006 – 03/2008** **Tekstilpromet d.d. Zagreb**
- odjel: ICT, uprava grupe
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - pozicija: CIO, ICT koordinator za grupu (Hrvatska/BiH; tvrtke: Tekstilpromet d.d./Lantea d.d./ProSport98 d.o.o./SiM Sport d.o.o./Lauris moda d.o.o./Premium Signum d.o.o./Grateks d.d. Sarajevo/Tekstilpromet d.o.o. Mostar)
 - opis: služba organizirana kroz odjele razvoj, infrastruktura, helpdesk, oko 20 djelatnika u službi, podrška za oko 1.300 djelatnika poslovnog sustava, 90%+ vlastiti razvoj i aplikativna podrška
- 09/1999 – 02/2006** **Tekstilpromet d.d. Zagreb**
- odjel: ICT
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - pozicija: voditelj projekata u službi ICT
 - platforme: True 64 Unix, SCO Unix, OpenVMS, MS Windows, Linux
 - baze podataka: ORACLE (7.1. – 10g), MS Access, Paradox, DBase;
 - alati: Oracle Designer (2.12 - 6i), Developer (3.0 – 9i), Oracle Discoverer, T.O.A.D., Lecco SQL Expert
- 05/1998 – 02/1999** **Pripadnik oružanih snaga RH, vojni rok**
- specijalistički program pri Glavnom stožeru RH u Zagrebu kao voditelj ICT projekata u Odjelu inženjerije pri Upravi rodova kopnene vojske
- 01/1998 – 09/1999** **Dom Zdravlja Ivanić Grad**
- odjel: uprava
 - lokacija: Ivanić Grad, Croatia
 - pozicija: asistent ravnatelja
 - opis: 4 bazne lokacije/objekta, oko 400+ djelatnika, oko 60+ timova zdravstvene zaštite
 - područja: planiranje, optimizacija, ICT strategija, osiguranje i pravni poslovi

JEZICI

- engleski, u govoru i pismu, tečno
- certificirana razina C1/CEFR standard

ODABRANI/VAŽNIJI PROJEKTI

Područja interesa

- podatkovna znanost, big data, HPC, modeliranje podataka, napredna vizualizacija i primjena tih tehnologija u poslovanju
- inovacija i utjecaj disruptivnih tehnologija na poslovanje te načine kako upravljati tim promjenama
- procjena tržišnih prilika, savjetovanje u upravljanju i organizaciji te optimizacija troškova i rezultata
- poslovno planiranje i analiza; podrška ICT u poslovanju; optimizacija poslovnih procesa
- optimizacija organizacije; troškovno efikasno upravljanje projektima i zadacima
- veliko analitičko iskustvo; optimizacija poslovanja u trgovini; nadzor i analiza poslovanja; program vjernosti, iskustvo u analizi ponašanja potrošača; primjeni matematičkih metoda u poslovanju
- savjetnik na više projekata uspostavljanja organizacije u velikim i malim tvrtkama, projektima evaluacije ICT rješenja, projektima razvoja ICT rješenja za podršku poslovanju, analizi podataka o potrošačima i segmentaciji klijenata
- tržište rada i razvoj/unapređenje vještina, metode i tehnike za analizu mehanike i dinamike kretanja na tržištu rada

Government Interoperability Framework and Government Service Bus (GSB) Data Exchange Standards

- vremenski okvir projekta: 10/2022 – 06/2023
- opseg i pozicija: ključni stručnjak
- klijent/partner: OECD, Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva

Improved Interoperability Of Public Digital Services In The Croatian Government

- vremenski okvir projekta: 06/2021 – 06/2022
- opseg i pozicija: ključni stručnjak
- klijent/partner: OECD, Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva

SMART4FUTURE

- vremenski okvir projekta: 07/2022 – 06/2024
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: EIT HEI initiative

Artificial Intelligence for People, Planet, and Profit

- vremenski okvir projekta: 01/2022 – 01/2025
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: Erasmus+ KA220, projektni partner

Automatski sinkronizirani sustav za upravljanje naprednom distribucijskom mrežom s ciljem očuvanja pouzdanosti i robusnosti u stvarnom vremenu (KK.01.2.1.02.0045)

- vremenski okvir projekta: 2021 – 2023
- opseg i pozicija: voditelj tehničkog tima
- klijent/partner: IRI2, projektni partner

Media Literacy Observatory for Active Citizenship and Sustainable Democracy

- vremenski okvir projekta: 04/2020 – 12/2022
- opseg i pozicija: voditelj tehničkog tima
- klijent/partner: Interreg Danube, projektni partner

Fostering Innovation in the Danube Region through Knowledge Engineering and IPR Management

- vremenski okvir projekta: 07/2018 – 12/2021
- opseg i pozicija: voditelj tehničkog tima
- klijent/partner: Interreg Danube, projektni partner

Dogradnja SOTAH sustava za prikupljanje podataka iz tahograf uređaja

- vremenski okvir projekta: 04/2020 – 05/2021
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Stručne usluge u domeni strateškog upravljanja

- vremenski okvir projekta: 12/2019 – 04/2020
- opseg i pozicija: odgovorna osoba za provođenje projekta
- klijent: APIS IT

Razvoj i primjena digitalnih tehnologija u bankarskoj industriji

- vremenski okvir projekta: 12/2019 – 04/2020
- opseg i pozicija: predavač/mentor
- klijent: Erste Grupa

Razvoj i primjena digitalnih inovacija

- vremenski okvir projekta: 12/2019 – 06/2020
- opseg i pozicija: predavač/mentor
- klijent: BAT

EaSI-EURES: Support to national classification inventories and innovative national online services for mobile workers

- vremenski okvir projekta: 01/2020 – 12/2020
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima partnera
- nositelj: Hrvatski zavod za zapošljavanje

Digital Innovation Hub for Cloud Based Services (Erasmus+ KA203)

- vremenski okvir projekta: 11/2019 – 06/2022
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- nositelj: Helsinki Business College

Applied Data Science Educational Ecosystem (Erasmus+ KA203)

- detalji dostupni na: <https://adsee.eu/>
- vremenski okvir projekta: 11/2019 – 06/2022
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- nositelj: Visoko učilište Algebra

Uspostava SOTAH sustava za prikupljanje podataka iz tahograf uređaja

- vremenski okvir projekta: 08/2019 – 12/2019
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Uspostava HTML5 baziranih portala za projekt SEOP

- vremenski okvir projekta: 02/2019 – 04/2019
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Uspostava DWH sustava za projekt SEOP

- vremenski okvir projekta: 02/2019 – 09/2019
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Akademija u hodu (UP.03.1.1.03)

- u sklopu aktivnosti Akademije likovnih umjetnosti
- vremenski okvir projekta: 02/2019 – 02/2022

- opseg i pozicija: član projektnog tima
- klijent/partner: Akademija likovnih umjetnosti

Usluge savjetovanja (eksperti za pivarstvo) i izrada strateških dokumenata za organizacijsku reformu

- u sklopu projekta „Atrij znanja“
- vremenski okvir projekta: 01/2019 – 12/2019
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- klijent/partner: Veleučilište u Karlovcu

Knowing IPR (Interreg)

- detalji dostupni na: <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/knowning-ipr>
- vremenski okvir projekta: 07/2018 – 07/2020
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- nositelj: FIŠ Novo Mesto

Projekt analiza poslovnih procesa i organizacije te izrada strategije uvođenja i korištenja DLP sustava

- vremenski okvir projekta: 12/2018 – 04/2019
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: B2 Kapital, Madžarska

Radionica čišćenja NKZ

- vremenski okvir projekta 10/2018 – 12/2018
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: Ministarstvo rada

Edukacija iz područja digitalnih tehnologija

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 03/2019
- opseg i pozicija: suradnik na projektu
- klijent/partner: Salveo

Usluge ažuriranja nacionalne klasifikacije zanimanja, izrade računalnog programa/aplikacije za regulirane profesije, nadogradnje analitičke platforme i publiciranja podataka te unaprjeđenja sustava razmjene podataka prema sustavu naprednog praćenja tržišta rada, unaprjeđenja procesa i izrade upisnika u području reguliranih profesija, izrade upisnika/aplikacija pojedinačnih zanimanja NKZ-a te edukacije i potpore predlagateljima standarda zanimanja pri korištenju analitičkih podloga za izradu standarda zanimanja

- vremenski okvir projekta 01/2019 – u tijeku
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: Ministarstvo rada

Savjetodavne usluge prilagodbe organizacije APIS IT d.o.o za obavljanje poslova Centra dijeljenih usluga

- vremenski okvir projekta 12/2018 – 08/2020
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: APIS

Projekt uspostavljanje analitičke platforma i podrška projektu SEOP

- vremenski okvir projekta: 02/2018 – 10/2018
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: AKD Agencija za komercijalnu djelatnost

Nabava roba i usluga s ciljem uspostave centra dijeljenih usluga s pratećim poslovnim uslugama (IaaS, SaaS, PaaS) po grupama predmeta nabave: Grupa 15 Programsko rješenje za poslovnu inteligenciju / analizu (BI)

- vremenski okvir projekta: 04/2019 – 09/2019
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: APIS

Izrada podloge za nabavu i implementaciju ERP sustava

- vremenski okvir projekta: 12/2018 – 06/2019
- opseg i pozicija: član projektnog tima, stručnjak
- klijent/partner: Hrvatske šume/Crowe Horwath/UmiUm

Projekt izgradnje i održavanja informacijskog sustava za analitiku učenja i rudarenje obrazovnih podataka i obrazovanja dijela korisnika

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 10/2018
- opseg i pozicija: ključni stručnjak
- klijent/partner: Carnet/Multicom

Projekt analiza postojećih IT sustava i tržišnog položaja te izrada IT strategije u području podatkovnih proizvoda

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: APISIT

Projekt analiza poslovnih procesa i organizacije te izrada strategije uvođenja i korištenja DLP sustava

- vremenski okvir projekta: 04/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: APISIT

Projekt analiza poslovnih procesa i izrada konceptualnog dizajna

- vremenski okvir projekta: 01/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: član projektnog tima, stručnjak
- klijent/partner: AZVO Agencija za znanost i visoko obrazovanje

Projekt Statistička Olimpijada Hrvatska 2018.

- vremenski okvir projekta: 10/2018 – 06/2019
- opseg i pozicija: ambasador projekta, promotor, predavač
- klijent/partner: Državni zavod za statistiku, EK/Eurostat

Projekt izgradnja analitičke platforme i sustava za uparenje adresa baziranog na NLP modelu

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 08/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: Hrvatska pošta

Projekt izgradnja analitičke platforme u svrhu optimizacije poslovnih procesa

- vremenski okvir projekta: 03/2016 – 08/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: CRH Nizozemska

Projekt analiza trenutnog stanja, potreba i zahtjeva i izrada sustava za analizu metrika

- vremenski okvir projekta: 01/2016 – 12/2016
- opseg i pozicija: BI/DHW konzultant
- klijent/partner: Vindija Varaždin

Projekt konzultantske usluge uspostave sustava za korištenje novih kanala prodaje

- vremenski okvir projekta: 01/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: Belupo Zagreb

Projekt analiza poslovnih procesa i uspostava sustava poslovnog izvještavanja

- vremenski okvir projekta: 05/2017 – 11/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: AlmaRas Bosna i Hercegovina

Projekt edukacija iz područja primjene inovativnih tehnologija i digitalne sigurnosti

- vremenski okvir projekta: 09/2017 – 03/2018
- opseg i pozicija: suradnik na projektu
- klijent/partner: Vipnet Zagreb

Projekt analiza trenutnog stanja, potreba i zahtjeva i izrada sustava za analizu metrika zadovoljstva

- vremenski okvir projekta: 11/2014 – 12/2014
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- klijent/partner: ZABA/Unicredit grupa

Interaktivni sustav za upravljanje turističkom destinacijom

- vremenski okvir projekta: 08/2017 – (u tijeku)
- opseg i pozicija: voditelj projekta; platforma će koristiti podatke telekom operatera, podatke iz sustava fiskalizacije i službenih statistika, modelirati ih prema pravilima uz naprednu vizualizaciju
- klijent/partner: THT/Combis/APISIT za tržište

Napredna vizualizacija nad podacima vodoopskrbe bazirana na big data arhitekturi i cloud servisima

- vremenski okvir projekta: 02/2017 – 04/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; platforma će koristiti podatke vodoopskebene mreže, modelirati ih prema pravilima uz naprednu vizualizaciju
- klijent/partner: Vodoopskrba Karlovac, za tržište

Projekt Statistička Olimpijada Hrvatska 2017.

- vremenski okvir projekta: 10/2017 – 06/2018
- opseg i pozicija: ambasador projekta, promotor, predavač
- klijent/partner: Državni zavod za statistiku, EK/Eurostat

Metodologija za izradu profila sektora u Republici Srbiji

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 03/2016
- opseg i pozicija: konzultant; formiranje preporuka te prototip sustava za analitiku u sektoru obrazovanja i tržišta rada
- klijent/partner: WYG International; Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Konzultant za poslovni razvoj i integraciju sustava poslovnog izvještavanja

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 10/2017
- opseg i pozicija: konzultant i savjetnik, projekt odobren za financiranje od strane EU (ukupna investicija oko 50.0 mil HRK); povećanje tržišne konkurentnosti
- klijent/partner: Kerschoffset Grupa

Konzultant za poslovni razvoj, IT edukaciju te integraciju poslovnog izvještavanja

- vremenski okvir projekta: 10/2015 – 05/2016
- opseg i pozicija: konzultant i savjetnik, projekt odobren za financiranje od strane HZZ (ukupna investicija oko 1.1 mil HRK); povećanje tržišne konkurentnosti
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa, Kerschoffset Grupa

EU Big Data Hackathon

- vremenski okvir projekta: 12/2016 – 03/2017
- opseg i pozicija: član nacionalnog tima (Republika Hrvatska), izrada podatkovnog proizvoda za podršku izradi politika na tržištu rada sa interaktivnom vizualizacijom
- klijent/partner: EK/Eurostat

Profil sektora elektrotehnika i računarstvo; studija (model, vizualizacija, komenar)

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 02/2016
- opseg i pozicija: ekspert; transformacija podataka, modeliranje, vizualizacija, izrada studije
- klijent/partner: Ministarstvo rada

Alat za nadzor upravljanje pokazateljima poslovanja i finansijsko planiranje

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 06/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, priprema kontroling izvještaja, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, modeliranje, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Algebra Grupa interno i za tržište

Alat za nadzor upravljanje metrikama anketa, zadovoljstva i napretka studenata

- vremenski okvir projekta: 01/2019 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, modeliranje, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Algebra Grupa interno i za tržište

Napredna vizualizacija indeksa gledanosti u TV industriji, podatkovni proizvod

- vremenski okvir projekta: 09/2017 – 11/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: AGB Nielsen Hrvatska

Sustav za analizu anomalija u poljoprivredi

- vremenski okvir projekta: 03/2017 – 07/2017
- opseg i pozicija: član projektneog tima; transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Ministarstvo poljoprivrede

Sustav za analizu anomalija u postupcima javne nabave

- vremenski okvir projekta: 09/2016 – 12/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Narodne Novine

Unapređenje sustava za analizu prekida ugovornih odnosa u telekomunikacijskoj industriji

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 04/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta/član projektneog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, modeliranje, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Hrvatski Telekom

Napredni sustav za analizu ponašanja potrošača u telekomunikacijskoj industriji

- vremenski okvir projekta: 01/2016 – 09/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta/član projektneog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Iskon Internet

Napredni sustav za analizu profitabilnosti klijenta

- vremenski okvir projekta: 01/2016 – 09/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta/član projektneog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Iskon Internet

Sustav vizualizacija za podršku poslovanju i unapređenje prodaje

- vremenski okvir projekta: 10/2016 – 09/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Drezga

Sustav vizualizacija za podršku poslovanju i unapređenje prodaje

- vremenski okvir projekta: 10/2016 – 01/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Gold partner/Argentum

Napredni sustav vizualizacija za analizu poslovanja u proizvodnji

- vremenski okvir projekta: 01/2017 – 09/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Hipp Hrvatska

Sustav za podršku u prodaji u osiguranju baziran na ocjenjivanju klijenta

- vremenski okvir projekta: 06/2014 – 09/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Grawe Osiguranje

Implementacija ERP sustava na razini društva/grupe povezanih tvrtki (500+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 01/2014 – 01/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta; upravljanje projektom, upravljanje prilagodbama, nadzor implementacije i obuka korisnika (vanjski partner)
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

Unapređenje digitalne knjižare primjenom metoda napredne analitike (podatkovna platforma i analitičko modeliranje)

- vremenski okvir projekta: 05/2012 – 05/2014
- opseg i pozicija: voditelj projekta; upravljanje projektom
- klijent/partner: Lamaro

Razvoj i uvođenje programa vjernosti baziranog na SMS porukama

- vremenski okvir projekta: 10/2006 – 12/2007
- opseg i pozicija: član projektnog tima; klub baziran na 500.000 članova (stanje 2009.)
- klijent/partner: Lantea Grupa

Razvoj i implementacija ERP sustava na razini društva (600+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 02/2006 – 08/2006
- opseg i pozicija: voditelj projekta; voditelj razvoja (financije i računovodstvo), modeliranje podataka i izrada E/R modela, nadzor implementacije i obuka korisnika
- klijent/partner: Lantea Grupa

Razvoj i implementacija ERP sustava na razini društva (financijsko praćenje poslovanja) (20+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 05/2006 – 08/2006
- opseg i pozicija: voditelj projekta; voditelj razvoja (financije i računovodstvo) obuka
- klijent/partner: Grateks, Bosna i Hercegovina

IT podrška organizacijskom restrukturiranju (praćenje robe u maloprodaji/veleprodaji) (200+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 01/2005 – 01/2006

- opseg i pozicija: član projektnog tima; koordinator projektnih grupa, voditelj obuke, nositelj razvoja za dio financijskog praćenja poslovanja i postupaka na ulazu robe
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

Razvoj IT sustava za podršku financijsko/računovodstvenom poslovanju (50+ users)

- vremenski okvir projekta: 06/2001 – 06/2003
- opseg i pozicija: voditelj projekta; modeliranje podataka i izrada E/R modela, vizualizacije izvještaja
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

BI sustav poslovnog izvještavanja (75+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 06/2000 – 06/2002
- opseg i pozicija: voditelj projekta; modeliranje podataka i izrada E/R modela, vizualizacije izvještaja
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

OSTALE AKTIVNOSTI/INTERESI

Doktorski rad

- Mršić. L. (2012) Prijedlog izgradnje modela za podršku odlučivanju u trgovini korištenjem metode transformacije vremenske serije (REFII) i Bayesove logike, doktorska disertacija, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Magistarski rad

- Mršić, L. (2005) Primjena metoda rudarenja podataka u trgovini tekstilnim i srodnim proizvodima, magistarski rad, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Knjige autor/koautor

- knjiga/koautor "Developing Churn Models Using Data Mining Techniques and Social Network Analysis", izdavač IGI Global SAD, DOI: 10.4018/978-1-4666-6288-9, ISBN13: 9781466662889, ISBN10: 1466662883, EISBN13: 9781466662896
- knjiga, koautor "Poslovna inteligencija kroz poslovne slučajeve", TimPress/Liderpress, 2006, autori: dr.sc. G. Klepac, mr.sc. Leo Mršić, ISBN: 953-95472-1-0

Radovi na međunarodnim konferencijama / poglavlja u knjigama

- Mršić L., Kopal R., Korkut D. (2016), knjiga, autor poglavlja „Uvod u praktičnu primjenu SNA u poslovanju na primjeru telekomunikacijske industrije“, knjiga "Analiza (socijalnih) mreža", IN2data/Algebra, 2016., ISBN 978-953-322-221-9, autori: doc.dr.sc. Kopal R., Korkut D., Krnjašić S.
- Mršić L., Kopal R., Kaluđer I. (2016), knjiga, autor poglavlja „Prediktivno modeliranje odlazaka korisnika telekomunikacijskih operatera“, knjiga "Analiza (socijalnih) mreža", IN2data/Algebra, 2016., ISBN 978-953-322-221-9, autori: doc.dr.sc. Kopal R., Korkut D., Krnjašić S.
- Mršić L. (2007), knjiga, autor poglavlja „Poslovna inteligencija – studije slučajeva iz hrvatske poslovne prakse“, Narodne Novine, 2007, više autora - urednik: prof.dr.sc. Željko Panian, ISBN: 978-953-234-085-3
- Mršić L. (2013), knjiga, autor poglavlja „Widely Applicable Multi-Variate Decision Support Model for Market Trend Analysis and Prediction with Case Study in Retail“, knjiga Handbook of Research on Novel Soft Computing Intelligent Algorithms: Theory and Practical Applications (2 Volumes), Part of the Advances in Computational Intelligence and Robotics, 2013. IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), DOI: 10.4018/978-1-4666-4450-2, ISBN13: 9781466644502, ISBN10: 1466644508, EISBN13: 9781466644519
- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2014), knjiga, autor poglavlja „Early Warning System Framework Proposal Based on Structured Analytical Techniques, SNA and Fuzzy Expert System for Different Industries“, knjiga „Artificial Intelligent

Algorithms and Techniques for Handling Uncertainties: Theory and Practice” IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), Part of Advances in Computational Intelligence and Robotics (ACIR) series, ISBN13: 9781466672581, ISBN10: 1466672587, EISBN13: 9781466672598, DOI: 10.4018/978-1-4666-7258-1

- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2015) „REFII Model as a Base for Data Mining Techniques Hybridization with Purpose of Time Series Pattern Recognition“ kao poglavlje u knjizi „Hybrid Soft Computing: Research and Applications“ urednik Dr. Siddhartha Bhattacharyya, izdavač Springer India Limited
- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2015) „Efficient risk profiling using Bayesian networks and particle swarm optimization algorithm“ kao poglavlje u knjizi „Analyzing Risk through Probabilistic Modeling in Operations Research“ urednik dr. Dariusz Jakóbczak, izdavač IGI Global
- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2016) “New paradigm in fraud detection modeling using predictive models, fuzzy expert systems, social network analysis and unstructured data” poglavlje u knjizi "Computational Intelligence Applications in Business Intelligence and Big Data Analytics", CRC Press, Taylor & Francis Group
- Dropuljić B., Skansi S., Mršić L. (2016) “Emotional state estimation methodology based on acoustic speech features”, International Journal of Digital Technology & Economy, Algebra University
- Mršić L., Kopal R., Klepac G. (2016) “Analysing Slavic Textual Sentiment using Deep Convolutional Neural Networks”, Intelligent Decision Support Systems for Sustainable Computing (Springer Series on "Studies in Computational Intelligence")
- Dropuljić B., Mršić L., Kopal R., Skansi S., Brkić A. (2017) “Evaluation of Speech Perturbation Features for Measuring Authenticity in Stress Expressions”, poglavlje u Nguyen N., Tojo S., Nguyen L., Trawiński B. (eds) Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10191. Springer, Cham
- Mršić L., Kopal R., Klepac G. (2017) “Social Network Metrics Integration into Fuzzy Expert System and Bayesian Network for Better Data Science Solution Performance“, Springer International Publishing AG (H. Banati et al. (eds.): Hybrid Intelligence for Social Networks)
- Mrsic L., Fijacko G., Balkovic M. (2019) „Digital Identity Protection Using Blockchain for Academic Qualification Certificates“, De Gruyter Big Data Security, Ii Shibakali Gupta, Indradip Banerjee, Siddhartha Bhattacharyya (Eds.), Big Data Security (pp. 9–24). Berlin, Boston: De Gruyter. <https://doi.org/10.1515/9783110606058-002>; Online ISBN: 9783110606058
- Klepac G., Mrsic L. (2019) „Bayesian Networks and Evolutionary Algorithms as a Tool for Portfolio Simulation and Optimization“, Metaheuristic Approaches to Portfolio Optimization, IGI Global, in: Metaheuristic Approaches to Portfolio Optimization, DOI: 10.4018/978-1-5225-8103-1.ch003
- Mrsic L., Srula G., Balkovic M. (2019) „Technology Driven Smart Support System for Tourist Destination Management Organizations“, Springer Advances in Intelligent Systems and Computing
- Mrsic L., Mesic T., Balkovic M. (2019) „Cognitive Services Applied as Student Support Service Chatbot for Educational Institution“, Springer Advances in Intelligent Systems and Computing
- Mrsic L. (2019) „Application of distance measurement NLP methods for address and location matching in logistics“, Springer LNAI, Intelligent Information and Database Systems, 11th Asian Conference, ACIIDS 2019, Yogyakarta, Indonesia, April 8–11, 2019, Proceedings
- Mrsic L., Zajec S., Kopal R. (2019) „Appliance of Social Network Analysis and Data Visualization Techniques in Analysis of Information Propagation“, Springer LNAI, Intelligent Information and Database Systems, 11th Asian Conference, ACIIDS 2019, Yogyakarta, Indonesia, April 8–11, 2019, Proceedings
- Lugovic S., Mrsic L., Korona L.Z. (2019) Public WiFi Security Network Protocol Practices in Tourist Destination. In: Esposito C., Hong J., Choo KK. (eds) Pervasive Systems, Algorithms and Networks. I-SPAN 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1080. Springer, Cham

- Mrsic L., Adamek J., Cicek I. (2019) "Off-The-Record (OTR) Security Protocol Application in Cloud Environment", Springer Book Series (ISSN Number 2367-3370)"Lecture Notes in Networks and Systems"
- Mrsic L., Petracic S., Balkovic M. (2020) Application of Advanced Data Analytics in the Audit Process. In: Vasant P., Zelinka I., Weber GW. (eds) Intelligent Computing and Optimization. ICO 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1072. Springer, Cham
- Mrsic L., Srula G., Balkovic M. "Smart tourist demand forecasting using IoT and Big Data" (u tijeku), Handbook of Research on Smart Technology Models for Business and Industry, DOI: 10.4018/978-1-7998-3645-2
- Spajic Buturac I., Mrsic L., Balkovic M. (2020) „Lean Based and Artificial Intelligence Powered Support Framework for Independent Screen Entertainment Creators“ (u tijeku), Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (vol. 11431 and 11432) / Communications in Computer and Information Science (vol. 1178)
- Mrsic L., Jerkovic H., Balkovic M. (2020) „Interactive Skill Based Labor Market Mechanics and Dynamics Analysis System Using Machine Learning and Big Data“, (u tijeku), Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (vol. 11431 and 11432) / Communications in Computer and Information Science (vol. 1178)
- Mrsic L., Jerkovic H., Balkovic M. (2020) „Real Estate Market Price Prediction Framework Based on Public Data Sources with Case Study from Croatia“, (u tijeku), Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (vol. 11431 and 11432) / Communications in Computer and Information Science (vol. 1178)
- Šaban J., Gržinić T., Mršić L. (2015), Lino - an Intelligent System For Detecting Malicious Web-Robots, objavljen u Springer (Lecture Notes in Artificial Intelligence)
- Zajec S., Mrsic L., Kopal R. (2020) „Managing Human (Social) Capital in Medium to Large Companies Using Organizational Network Analysis: Monoplex Network Approach with the Application of Highly Interactive Visual Dashboards“, Third International Conference on Innovative Computing and Communication (ICICC 2020), Springer
- Ines Vlahović, Matko Glunčić, K.Dekanić, Leo Mršić, Hrvoje Jerković , I. Martinjak, V.Paar (2020) Global repeat map algorithm (GRM) reveals differences in alpha satellite number of tandem and higher order repeats (HORs) in human, neanderthal and chimpanzee genomes – novel tandem repeat database, International convention on information, communication and electronic technology; MIPRO 2020
- Sarancha Vitaliy, Leo Mrsic, Stjepan Oreskovic, Vadym Sulyma, Bojana Kranjcec, Ksenija Vitale (2020) Life Cycle Assessment and Management in Hospital Units Using Applicable and Robust Dual Group Based Parameter Model, ICTIS 2020
- Nikola Modrušan, Kornelije Rabuzin, Leo Mršić (2020) Improving Public Sector Efficiency using Advanced Text Mining in the Procurement Process, DATA 2020
- Leo Mrsic, Gorazd Surla, Mislav Balkovic (2020) Smart Tourist Destination Management Using Demand Forecasting Techniques: Using Big Data for Destination Demand Forecasting as Part of a Destination Management System, IGI Global; Handbook of Research on Smart Technology Models for Business and Industry; urednici J. J. Thomas, P. Vasant
- Igor Matić, Leo Mršić, Joachim Keppler (2021) Advanced Analytics Techniques for Customer Activation and Retention in Online Retail, ICO 2020
- Tolić Antonio, Mršić Leo, Hrvoje Jerković (2021) Learning Success Prediction Model for Early Age Students Using Educational Games and Advanced Data Analysis, ICO 2020
- Nikola Modrušan, Kornelije Rabuzin, Leo Mršić (2021) Intelligent Public Procurement Monitoring System Powered by Text Mining and Balanced Indicators, Springer
- Vitasovic L., Kunic Z., Mrsic L. (2021) Automatic Video Editor for Reportages Assisted by Unsupervised Machine Learning , ACIIDS 2021
- Javor A., Dambic G., Mrsic L. (2021) Model for Application of Optical Passive SFM Method in Reconstruction of 3D Space and Objects, ACIIDS 2021
- Javor Marošević, Goran Dambic, Leo Mrsic (2021) A Machine Learning Model for the Classification of Musical Composition Genres, ACIIDS 2021

- Modrušan N. Rabuzin K., Mršić L. (2021) Review of public procurement fraud detection techniques powered by emerging technologies, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*
- Joanna Rose Del Mar-Raave, Hayretin Bahsi, Leo Mrcic, Kresimir Hausknecht (2021) A machine learning-based forensic tool for image classification - A design science approach, *Forensic Science International: Digital Investigation*; Volume 38, September 2021, 301265; ISSN: 2666-2817
- Kučak, Biuk, Mršić (2021) Empirical Study of Enhancing Student Learning Productivity with Gamification-based E-learning Platform, *ICO 2021*
- Klpeac, Mršić, Kopal (2021) Advanced portfolio management in big data environment with machine learning and advanced analytical techniques, *Handbook of Research on New Investigations in Artificial Life, AI, and Machine Learning*, IGI Global
- Dario Protulipac, Goran Djambic, Leo Mršić (2021) Remote fraud & leakage detection system based on LPWAN system for flow notification and advanced visualization in the cloud, *ICO 2021*
- Skok Srđan, Mršić Leo, Balković Mislav, Ivanković Igor (2021) Methodology for Optimal Use of Various Voltage Control Devices in Smart Transmission Grid, *ICECET 2021*, IEEE

Radovi na znanstvenim konferencijama objavljeni u cijelosti

- Šaban J., Gržinić T., Mršić L. (2014): An event based framework for facilitating database activity tracking, *CECIIS Conference, Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2014)*
- Mršić L., Skansi S., Kopal R. (2018), Preliminarna studija definiranja neizrazite funkcije članstva i neprecizno određivanje kvantifikacije na hrvatskom jeziku temeljene na istraživanju, *CECIIS Conference, Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2018)*
- Mršić L., Skansi S., Kopal R. (2018), Preliminary Study for a Survey-based Fuzzy Membership Function Definition for Imprecise Quantification in Croatian, *CECIIS Conference, Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2018)*
- Mršić L. "Delivery Optimization in Logistics Using Advanced Analytics and Interactive Visualization", *Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2019)*
- Mršić L. "Optimizacija efikasnosti u logistici korištenjem napredne analitike i interaktivne vizualizacije", *Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2019)*

Radovi objavljeni u međunarodnim znanstvenim časopisima

- Skansi S., Mršić L., Skelac I. (2019) A Lost Yugoslav Machine Translation Program, *IEEE (u tijeku)*
- Klepac G., Mrcic L., Kopal R. (2019) "Early Warning System Framework Proposal Based on Big Data Environment", *International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning (IJAIML) 9(1)*, DOI: 10.4018/IJAIML.2019010103
- Klepac G., Mrcic L., Kopal R. (2019) Early Warning System Framework Proposal Based on Big Data Environment, *International Journal of Artificial Life Research (IJALR)*, IGI Global (u tijeku)
- Bin Li, Xin Liu, Ya Liu, Miao Liu, Ailing Pan, Deimante Teresiene, Siyan Hu, Leo Mrcic, Xiao-Guang Yue, (u tijeku, 2020) „Green M&A, Business Model Innovation and 2 Sustainability of Heavy Polluters: Evidence from the 3 China’s “Environmental Protection Storm”

Predavanja na znanstvenim konferencijama

- Consumer Personality & Research Conference, rad, "Temporal pattern discovery in consumer behavior with REFII model", otkrivanje znanja iz podataka, (www.cpr2005.info, 09/2005), prof.dr.sc. B. Kliček, dr.sc. Goran Klepac, mr.sc Leo Mršić
- Leo Mršić and Igor Kaluđer, IN2data, Zagreb: Customer Satisfaction Improvement using Advanced Analytics Models in Telco Industry, *ITIS 2016*, Novo Mesto, Slovenija
- Leo Mršić: Artificial Intelligence: Walking the line between creativity, business value and chaos, *ITIS 2019*, Novo Mesto, Slovenija

- Leo Mršić, Maja Brkljačić (Algebra University College, Zagreb, Croatia)
„COVID-19 and Learning Analytics: The Case of Distance-Learning in Croatia“,
MIPRO ICT-20 @ COVID-19 - Online conference

Organizacija znanstvenih/stručnih konferencija

- poslovni direktor konferencije; međunarodna konferencija „Data Science Monetization 2016“ Zagreb Hrvatska, travanj 2016., 55 predavača/50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2016.Rovinj/Hrvatska, 100 predavanja/3 konferencijska dana
- programski su-direktor; konferencija hrvatske udruge Java korisnika JavaCro; svibanj 2017.Rovinj/Hrvatska, 50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski su-direktor; konferencija hrvatske udruge Java korisnika JavaCro; svibanj 2018.Rovinj/Hrvatska, 50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski su-direktor; konferencija hrvatske udruge Java korisnika JavaCro; svibanj 2019.Rovinj/Hrvatska, 50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2017.Rovinj/Hrvatska, 100 predavanja/3 konferencijska dana
- član organizacijskog odbora 1st International Scientific Conference on Economics in a Changing World, Agenda 2030: Economics in a Changing World (Experimental Economic Lab) 27th and 28th of August 2017, Umag, Croatia; 75 predavanja/2 konferencijska dana
- član programskog odbora Međunarodna znanstveno-stručna konferencija „Big data in law enforcement: from reactive to proactive“, Visoka policijska škola u Zagrebu, Hrvatska, 7. - 8. studenog 2017
- programski direktor Data Science Conference 4.0 (DSC4.0) Beograd, rujun 2018.
- član organizacijskog odbora Data Science Conference 3.0 (DSC3.0) Beograd, listopad 2017.
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2018.Rovinj/Hrvatska, 90 predavanja/3 konferencijska dana
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2019.Rovinj/Hrvatska, 100 predavanja/3 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Data Science Economy 2017., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Data Science Economy 2018., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Data Science Economy 2019., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Corp2In, inovacije u korporacijama 2018., 1 konferencijski dan
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Corp2In, inovacije u korporacijama 2019., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne AI2Future, umjetna inteligencija u praksi 2018., 1 konferencijski dan
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne AI2Future, umjetna inteligencija u praksi 2019., 1 konferencijski dan
- 2019 International Conference on General Education, Culture and Tourism (GECT2019), Wuhan, China (<http://gect.ieti.net/index.html>)
- LEAP Summit, HUKI, 2018., član organizacijskog odbora, savjetnik i mentor
- LEAP Summit, HUKI, 2019., član organizacijskog odbora, savjetnik i mentor
- MIT Entrepreneurship Bootcamp 2020 Zagreb Croatia, član organizacijskog odbora, akademski direktor
- Datathon 2017 (2017) , Data Science Society, Bugarska, mentor, local host
- Datathon 2018 (2018), Data Science Society, Bugarska, mentor, local host
- Academia datathon (2018), Data Science Society, Bugarska, mentor
- Third International Symposium on Signal and Image Processing (ISSIP 2020), organizacijski odbor
- 2020 2nd International Conference on General Education and Contemporary Development (ICGECD), organizacijski odbor
- 2020 ISSIP Zagreb, član organizacijskog odbora

Recenzent domaćih i inozemnih izdanja

- Handbook of Research on Novel Soft Computing Intelligent Algorithms: Theory and Practical Applications (2 Volumes), Part of the Advances in Computational Intelligence and Robotics, 2013. IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), DOI: 10.4018/978-1-4666-4450-2, ISBN13: 9781466644502, ISBN10: 1466644508, EISBN13: 9781466644519
- Artificial Intelligent Algorithms and Techniques for Handling Uncertainties: Theory and Practice, IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), Part of Advances in Computational Intelligence and Robotics (ACIR) series, ISBN13: 9781466672581, ISBN10: 1466672587, EISBN13: 9781466672598, DOI: 10.4018/978-1-4666-7258-1
- Policija i sigurnost časopis, 04/2017, ISSN 1848-428X (online)
- Mathematical Problems in Engineering (Hindawi Publishing Corporation)
- 2015 IMRA IIMB International Conference (International Management Research Academy, London, UK)
- Intelligent Decision Technologies: An International Journal (IOS Press)
- Special issue of Journal of Universal Computer Science (JUCS) on Computational Intelligence Tools for Processing Collective Dana
- Intelligence Multi-modal Data Processing, knjiga, Publisher John Wiley & Sons Inc, Publication City/Country New York, United States, ISBN10 1119571383, SBN13 9781119571384
- 2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2020), Glasgow, UK, July 19-24, 2020 (<http://wcci2020.org>)
- 2019 2nd International Conference on Communication, Network and Artificial Intelligence (CNAI2019)
- 2019 1st International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems (MLIS 2019), November 19-22, 2019, Taiwan
- 2020 2nd International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems (MLIS2020), October 25-28, 2020 Seoul, Republic of Korea
- Canadian Journal of Civil Engineering (<https://www.nrcresearchpress.com/journal/cjce>)
- Palgrave MacMillan Security Journal (IF 0.838, ISSN: 1743-4645) (<https://www.palgrave.com/gp/journal/41284>)
- 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (<https://cec2021.mini.pw.edu.pl/>), 28.06-1.07.2021 Kraków, Poland
- International Journal of Big Data Intelligence and Applications (IJBDIA), IGI Global, (<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-big-data-intelligence/227333>)
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2020, Nagoya, Japan on May 25-27, 2020.
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2021, Shenzhen, China on March 25-27, 2021.
- IEEE World Congress on Computational Intelligence, Padua, Italy

Urednik izdanja

- Kopal R., Korkut D., Krnjašić S., (2017) "Analiza (socijalnih) mreža", IN2data/Algebra, 2016., ISBN 978-953-322-221-9, drugo izdanje
- Kopal R., Korkut D. Tehnike kompetitivne analize, Effectus visoka škola financija i prava & IN2data d.o.o., Zagreb, 2014, CIP 889716 NSK Zagreb
- ssociate Editor, American Journal of Advanced Computing, <https://ajac.smartsociety.org/> (2022)
- MDPI Computation, Special Issue "Intelligent Computing, Modeling and its Applications", Special Issue Editor, https://www.mdpi.com/journal/computation/special_issues/ICO_2021
- MDPI Algorithms, Special Issue " Smart Algorithms for Computing, Modeling and Optimization", Special Issue Editor, https://www.mdpi.com/journal/algorithms/special_issues/Smart_Algo
- Recent Trends in Signal and Image Processing, Springer, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-33-6966-5>
- De Gruyter Frontiers in Computational Intelligence, Editorial Advisory Bord Member, <https://www.degruyter.com/serial/fci-b/html>

Programski direktor

- 2021 Sixth International Conference on Research on Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN 2021) Rajnagar Mahavidyalaya, Birbhum, India, Program Chair

Član odbora urednika

- Editorial Board member at Global Journal of Technology and Optimization (GJTO), <http://omicsonline.com/open-access/global-journal-technology-optimization.php>
- International Journal on Intelligent Information Science and Systems (IJISS) RCC Institute of Information Technology, Kolkata
- COMPSE 2016 - First EAI International Conference on Computer Science and Engineering
- AITEA 2016, Special Issue on Artificial Intelligent Techniques in Engineering and Applied Sciences
- Journal of Computer Hardware Engineering, PiscoMed Publishing Pte Ltd., Singapore
- Intelligent Multidimensional Data and Image Processing (2018), urednici Sourav De (Cooch Behar Government Engineering College, India), Siddhartha Bhattacharyya (RCC Institute of Information Technology, India) and Paramartha Dutta (Visva Bharati University, India), ISBN13: 9781522552468|ISBN10: 1522552464|EISBN13: 9781522552475|DOI: 10.4018/978-1-5225-5246-8
- Journal of the Operations Research Society of China (JORC), Shangai University, Electronic ISSN 2194-6698, Print ISSN 2194-668X
- Frontiers in Computational Intelligence (e-ISSN 2512-8876); book series on Frontiers in Computational Intelligence; <https://www.degruyter.com/view/serial/495039>
- The IETI Transactions on Artificial Intelligence (<http://paper.ieti.net/TAI/editorialboard.html>)
- Finance and Law Scientific Journal of Effectus College for Law and Finance
- International Journal of Digital Technology & Economy (IJDTE) (University College Algebra)
- Independent Journal of Management & Production (<http://www.ijmp.jop.br/>; DOI 10.14807), 2020-
- 2021 6th International Conference on Intelligent Information Processing (<http://www.iciip.hk/>)
- International Journal of Hybrid Intelligence (ISSN online 2515-4281; ISSN print 2515-4273), <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhi>
- International Journal of Robotics and Automation Technology, <https://www.zealpress.com/jms/index.php/ijrat/about>

Član međunarodnog odbora savjetnika

- International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJEEO)
- International Conference on Intelligent Computing and Communication Technologies (ICICCT-2021)
- 2020 Second Doctoral Symposium on Intelligence Enabled Research. Visva-Bharati University, Santiniketan, India, Technically sponsored by IEEE Computational Intelligence Society, Kolkata Chapter (DoSIER 2020)
- 2021 Third Doctoral Symposium on Intelligence Enabled Research (DoSIER 2021), Cooch Behar Government Engineering College, Cooch Behar, India

Član međunarodnog programskog odbora

- International Program Committee Member; Special Session: Meta-heuristics Optimization for Real World Applications in Engineering and Technology 19th Annual KES Conference Singapore (KES-2015)
- 2015 First IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN)
- 2016 Second IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN)
- 2017 Third IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN 2017)

- 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Vietnam-Korea Friendship Information Technology College (Viethanit), Vietnam/Wrocław University of Technology, Poland in cooperation with IEEE SMC Technical Committee on Computational Collective Intelligence, Bina Nusantara (2016)
- 10th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2018)
- International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigm and Applications, Department of Computer Science & Engineering, Sikkim Manipal Institute of Technology (ICACCPA 2017)
- 2018 Fourth IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN 2018)
- Second International Symposium on Signal and Image Processing (ISSIP 2018)
- 11th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2019)
- 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2020)
- 2nd International Conference on Intelligent Computing and Optimization 2019 (ICO 2019)
- 13th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2021)
- 3rd International Conference on Intelligent Computing and Optimization 2019 (ICO 2020)
- 2020 Fifth International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks 2020 (ICRCICN 2020)
- ACIIDS 2022, 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Almaty, Kazakhstan, June 6-9, 2022:

Član međunarodnog znanstvenog odbora

- 2018 International Conference on Unmanned Aerial Systems and Aerospace (ICUASA 2018)
- 2018 2nd International Conference on Unmanned Aerial Systems and Aerospace (ICUASA 2019), Shenzhen
- 2nd International Conference On Industrial Control Network And System Engineering Research (ICNSER2020)
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2020, Nagoya, Japan on May 25-27, 2020.
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2021, Shenzhen, China on March 25-27, 2021.

Član tehničkog programskog odbora

- Technical Committee Member, 2nd International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP 2017)
- 2020 International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Statistics (CFAIS 2020), www.cfais.org
- 2020 International Workshop on Unmanned Aircraft Systems (IWUAS 2020), Berlin, Germany on Apr 17-19, 2020.
- 2020 Third International Symposium on Signal and Image Processing
- 2019 First Doctoral Symposium on Intelligence Enabled Research. Visva-Bharati University, Santiniketan, India, Technically sponsored by IEEE Computational Intelligence Society, Kolkata Chapter (DoSIER 2019)
- International Symposium on Computational Intelligence and Applications (SympoCIA 2020) during December 05-06, 2020
- 2021 International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Statistics (CFAIS 2021), www.cfais.org
- Th 3rd International Conference on Communications, Networks and Security (ICNSER 2021), <http://www.icnser.org/>
- 2022 International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Statistics (CFAIS 2022), www.cfais.org
- International Conference on Intelligent Systems and Human Machine Collaboration 2022 (ICISHMC 2022), <https://kcevent-8e82a.web.app/>

- International Conference on Machine Learning, Cloud Computing and Intelligent Mining (MLCCIM 2022), Aug 5-7, 2022, Xiamen China, <http://www.mlccim.org/>

Član programskog odbora

- Program Committee member at "18th Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems (IES 2104) - SS25: Computational Intelligent Algorithms Techniques and Its Application to Real World Problems" and "7th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2015) - AITEOR 2015: Artificial Intelligent Techniques and its application in Engineering and Operational Research"
- Special Issue Guest Editor (Special Issue on Artificial Intelligent Techniques in Engineering and Applied Sciences), International Journal of Swarm Intelligence and Evolutionary Computation
- MHTA 2016, Special Session on Meta-Heuristics Techniques and its Applications, ICCCI 2016
- 9th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2017)
- Local Arrangement Committee Member, International Conference on Intelligent Information Processing 2016 (ICIIP2016), Wuhan, China, from December 23-25, 2016.
- Program Committee Member, 9th International IEEE Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN 2017)
- Program Committee Member, International IEEE Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT-2017)
- 8th International Conference on Information Technologies and Information Society (ITIS2016), Faculty of Information Studies in Novo mesto (FIS)
- 9th International Conference on Information Technologies and Information Society (ITIS2017), Faculty of Information Studies in Novo mesto (FIS)
- 10th International Conference on Information Technologies and Information Society (ITIS2018), Faculty of Information Studies in Novo mesto (FIS)
- Intelligent 3D Image Processing Analysis and Techniques by IGI Global (2018)
- 10th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2018)
- 2018 3rd International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP2018)
- 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems 14-16 March 2016, Da Nang, Vietnam (ACIIDS 2016)
- 11th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2019)
- Technical Committee Member, 4th International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP 2019)
- 1st International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning (ICAIML 2019)
- 3rd International Conference on Intelligent Computing & Optimization (ICO 2020), special session chair
- 2019 4th International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP 2019)

Znanstveni projekti

- IP-2019-04-2757 / 10.05.2019. / Variants in higher order repeat structures in centromeric and NBPF regions of human and higher primates genomes / nositelj Matko Glunčić / Research projects / pozicija: suradnik

Akademsko iskustvo međunarodna mobilnost

- FUDŠ Nova Gorica Slovenia, Slovenian Ministry of education from the call "Short and long mobilities of foreign experts and higher education teachers on Slovenian HEI 2019-2022"; long mobility 120 hours/5 months; academic year 2019-2020

Akademsko iskustvo općenito

- Visoka škola financija i prava Effectus, Zagreb, nositelj kolegija (upravljanje poslovnim rizicima)
- Visoko učilište Algebra/Visoka škola za primijenjeno računarstvo, Zagreb, nositelj kolegija (BI, organizacija i management, elektroničko poslovanje, digitalni podaci u marketingu)
- Tehničko veleučilište Zagreb, kolegij Baze podataka, gost predavač
- Ekonomski Fakultet Zagreb, kolegij Poslovna inteligencija, gost predavač
- Decision Support Academy, Učilište Algebra, jedan od inicijatora, gost predavač (otkrivanje znanja iz podataka)
- eLeadership Executive MBA, predavač, Kelley School of Business, Indiana University i Visoko učilište Algebra
- Policijska akademija Ministarstvo unutarnjih poslova, gost predavač

Stručne konferencije i stručni radovi (izbor)

- Data Science Conference 3.0 (2017), Beograd, „Real Time Cloud Based Labor Market Analysis and Trend Prediction using Big Data and NLP“
- EUdatathon, keynote, (2017), Brisel, „Labour market analysis tool“
- ESCO conference (2017) Brisel, „Using ESCO and big data as support to labor market policy makers in EU“
- JavaCro (2017), keynote, „One nice data science story“
- eSkills week 2014. Hrvatska, eSkills panel: „Zašto mladi nisu zainteresirani za tehničke studije koji nude sigurnu karijeru i budućnost? Zašto ih privlače društveno-humanistički studiji koji ne nude konkurentnost na tržištu rada?“, Zagreb Hotel Antunović, 11/2014
- eSkills week 2012. Hrvatska, tema: "Nove vještine, tehnologija i radna mjesta budućnosti - iskustva iz djelatnosti trgovine", Zagreb Europski dom, 03/2012
- Šesta hrvatska konferencija o kontrolingu, konferencija u organizaciji tvrtke Altius, predavanje na temu "Vrednovanje kupaca", 04/2014
- Peta hrvatska konferencija o kontrolingu, konferencija u organizaciji tvrtke Altius, predavanje na temu "Upravljanje rizicima u maloprodaji", 03/2013
- Četvrta hrvatska konferencija o kontrolingu, konferencija u organizaciji tvrtke Altius, predavanje na temu "Primjena naprednih analitičkih metoda kontrolinga u sustavima za podršku odlučivanju", 03/2012
- Primjena BI procesa, međunarodna konferencija u organizaciji Comminus-a i Liderpress-a, predavanje na temu "Planiranje u retailu: Kako kraj ciklusa pretvoriti u novi početak?", 11/2011, zbornik radova ISBN 978-953-7724-06-1
- Primjena BI procesa, konferencija u organizaciji Comminus-a i Liderpress-a, predavanje na temu "Kolektivna svijest, prednost ili nedostatak", 10/2010
- Leo Mršić, Oracle technology day, tema: izgradnja skladišta podataka i primjena analitičkih metoda u poslovanju, Ekonomski fakultet Sarajevo, 06/2008
- SEE konferencija CRM Arena, sudionik regionalnog VIP panela predsjednika uprava i VIP osoba: Važnost upravljanja odnosom s klijentima za cjelokupno poslovanje (od potrebe do realizacije), 04/2010
- Goran Klepac, Leo Mršić: "Prevenција i sprečavanje prekida ugovornih odnosa/kupovine primjenom analitičkih CRM metoda", CRM konferencija, Infoarena, Zagreb, travanj 2007.
- "Otkrivanje znanja iz poslovnih podataka", Seminar u organizaciji Raiffeisen consultinga, veljača 2005
- 10. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Umag 18.-22. listopada 2005., "Postoji li pravilnost u trgovini tekstilnim proizvodima"
- 11. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Umag 17.-20. listopada 2006., "Poslovna inteligencija u funkciji povećanja efikasnosti poslovanja"
- 12. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2007., Goran Klepac, Leo Mršić: "Upravljanje rizičnošću portfelja primjenom metoda poslovne inteligencije"
- 12. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2007., Leo Mršić, Goran Klepac: "Upravljanje prekidom ugovornih odnosa/kupnje u trgovini"
- 13. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 14.-18. listopada 2008., Leo Mršić, Tibor Čuturilo: "Program vjernosti/nagrađivanja kupaca Lantea Grupa PremiumClub"

- 14. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 13.-17. listopada 2009., Leo Mršić, Tibor Čuturilo: "Efikasan poslovni sustav: mit ili stvarnost? (Da li je moguće uskladiti CEO i CIO pristup?)" (napomena: izlaganje nije održano na konferenciji)
- 17. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2012., Leader's Circle, Leo Mršić: "ICT, inovacije i ekonomski rast: slijedeća razina (CIO: Career Is Over?)"
- 17. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2012., Leo Mršić, Robert Kopal: "Primjena analize socijalnih mreža (SNA) u poslovanju"
- 19. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 14.-17. listopada 2014., Leader's Circle, Leo Mršić: "Gdje poslovanje susreće znanost"
- Oracle Open World 2008 konferencija (<http://www.oracle.com/openworld>), San Francisco, SAD, 21.-25. rujna 2008., Leo Mršić, Tibor Čuturilo: "Customer loyalty/reward program Lantea Grupa PremiumClub"
- IDC konferencija IDC's ICT Leadership Forum „Data science in practical application: new game rules“, 02.04.2015., Beograd
- Mršić Leo, Vinčić Davor (2017), digitalna transformacija i napredni analitički Alati u cloudu na primjeru vodoopskrbe, Stručno poslovni skup „Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji“, hotel Olympia Vodice, 04. - 08.10.2017. godine
- Corporate Innovation and Entrepreneurship 2018., „From I to X (via T). Talent Boost: Designing the future, challenging narratives and building relationships“, lecture
- Hrvatsko matematičko društvo, Večer matematike 2017., „Storytelling with math – o tehnologiji analize podataka“, keynote
- Pozvano predavanje, u okviru predmeta "Sigurnost informacijskih sustava" na diplomskom studiju FOI Varaždin, „Uvod u primjenu AI i Big Data metoda u području sigurnosti IS-a“ (2017)
- Innovation Academy, HUKI, predavač, IT Genius program (2018)
- 22nd ASEF Summer University (ASEFSU22) (2018), predavač i mentor; ASEF summer program is Sustainable Tourism: Youth driving Green Growth; Zagreb
- ESCO: Connecting people and jobs, konferencija (2017); keynote „Hackathon winners showcase“; Brisel, Belgija; u organizaciji EC, predstavljanje prve verzije ESCO klasifikacije
- From Prototype to Production, keynote; Solun, Grčka (2017); keynote i predstavljanje sustava za analitiku tržišta rada u organizaciji Cedefop/Eurostat
- EU Datathon 2017, keynote; Brisel, Belgija (2017) uvodni keynote „Sustainability of open data business models“; u suradnji sa g. Emanuele Baldacci, direktor Metodologija i korporativne statistike i IT servisa, Eurostat, Luxemburg
- Nacionalna Euroguidance konferencija Beograd, Srbija (2018); „Karijerno vođenje i savetovanje u Republici Srbiji“; u organizaciji Euroguidance centar, Fondacija Tempus
- ODEON Interreg projekt u suradnji sa HAMAG BICRO, „Primjeri uporabe otvorenih podataka: transparentnost, vjerodostojnost, povjerenje i podrška gospodarstvu“(2019) i „Primjeri uporabe otvorenih podataka: jačanje transparentnosti javno-privatnih projekata koji uključuju informacije javnog sektora“ (2019)
- CHANGER konferencija, Šibenik, 23. – 26.08.2018., predavanje „Blockchain civilizacija“
- Mršić L., Morić Z.(2017) WinDays20 „Blockchain ja mnogo više od Bitcoin-a“
- Mršić L., Poljičak B., (2018) „Future of Labor“, AmCham Croatia (American Chamber of Commerce Croatia)
- Mršić L., (2019) „Budućnost tržišta rada – što donosi tehnološki napredak?“, Hrvatski zavod za zapošljavanje
- Mršić L. (2019), „Razvoj i primjena Europske klasifikacije vještina, kompetencija, kvalifikacija i zanimanja (ESCO) klasifikacije u nacionalnoj klasifikaciji zanimanja“, Euroguidance konferencija, Beograd
- Mršić L. (2017) „Real time cloud based labor market analysis and trend prediction using Big data and NLP“, Dana Science Conference DSC3.0, Beograd

- Mršić L. (2015), IDC ICT Leadership Forum (2015), „Data Science in the Service of Business“
- Mršić L. (2019) „Salt, sun, sea and data: 21st Century Tourism“, Infobip Developer Days, Tuhelj
- Mršić L. (2021) „Utjecaj digitalne komunikacije na emocije i stavove“, 1. kongres onkološke medicine
- Mršić L. (2021) „Digitalna tranzicija kao prilika“, Dani regionalnog razvoja i EU fondova
- Mršić L. (2021) „Korištenje umjetne inteligencije za analizu sentimenta i detekciju govora mržnje“, znanstveno stručna konferencija Digitalna Humanistika

Mentorstva završnih/diplomskih/magistarskih/doktorskih radova

- Spudić Nenad, diplomski rad »Upravljanje rizicima u kartičnom poslovanju« (2012), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Gavrić Kata, diplomski rad »Upravljanje rizicima u farmaceutskoj industriji s naglaskom na postupke vezane uz krivotvorenje lijekova« (2016), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Valenčak Tatjana, diplomski rad »Upravljanje rizicima u bankarskom poslovanju s naglaskom na upravljanje rizicima kod razvoja kreditnog proizvoda za stanovništvo« (2017), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Dugan Ivana, diplomski rad »Primjena RFID tehnologije u poslovanju« (2015), Visoko učilište Algebra Zagreb
- Raković Denis, diplomski rad »Implementacija i primjena MES sustava u farmaceutskoj industriji« (2012), Visoko učilište Algebra Zagreb
- Krpan Domagoj, završni rad »Upravljanje rizicima u kartičnom poslovanju« (2016), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Zajec Srećko, diplomski rad »Korištenje vizualizacijskih tehnika kod sna analize u uvjetima informacijskog ratovanja«, (2018), Visoko učilište Algebra Zagreb
- Trputeć Tin, diplomski rad, „Analiza obrazaca ponašanja korisnika kroz digitalne komunikacijske kanale tijekom internet kupovine primjenom metoda napredne analitike i interaktivne vizualizacije“ (2018)
- Fijačko Goran, diplomski rad, „Uloga digitalnog identiteta u digitalnoj ekonomiji s osvrtom na primjenu blockchain koncepta u odabranoj industriji“ (2018)
- Toni Dalić, diplomski rad, „Zaštita korisnika web portala od malicioznih napada“ (2019)
- Dražen Tomić, diplomski rad, „Utjecaj digitalne transformacije na poslovne i tržišne mogućnosti te prijedlozi stvaranja novih vrijednosti“ (2019)
- Surla Gorazd „Technology Driven Smart Support System for Destination Management Organizations“ (2018), magistarski rad, eLeadership MBA
- Petračić Sanja, Data analytics applied in audit – case in the banking industry, (2019), magistarski rad, eLeadership MBA
- Mesić Tomislav „Cognitive Services Applied as Student Support Service Chatbot for Educational Institution“ (2018), magistarski rad, eLeadership MBA
- Ljubić Zoran „Omnichannel Live Chat Helpdesk Solution: Paldesk Case“ (2018), magistarski rad, eLeadership MBA
- Castillon Del Mar Joanna Rose (2018) „Automated Photo Categorization for Digital Forensic Analysis using a Machine Learning-based Classifier“, Tallinn university of technology, School of Information Technologies
- Jerković Tin (2020), završni rad, „Informacijski sustav za praćenje statusa automobila za vrijeme vožnje“
- Tolić Antonio (2020), diplomski rad, „Predviđanje ocjene uspješnosti u učenju kod djece analizom podataka o interakciji u sklopu edukativne igre“
- Ranković David (2020), završni rad, „Organizacijski i financijsko pravni aspekti planiranja velike tehnološke konferencije“
- Plečaš Mara (2020), „Prepoznavanje subjektivnih atributa slika pomoću dubokih konvolucijskih neuronskih mreža“, diplomski rad
- Valjak Kristina (2020), „zazovi prihvatanja digitalnih usluga i poslovni efekti korištenja digitalnih usluga na primjeru obrtništva“, diplomski rad
- Gruica Devčić Ines (2020), „Digitalization of public procurement (e-procurement) as activator in digital economy“, eLeadership MBA

- Matić Igor (2020), „Churn management strategies and techniques in online retail industry“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Jagodić Milan (2020), „Primjena podataka iz nestrukturiranih izvora s ciljem unapređenja efikasnosti u maloprodaji“, diplomski rad
- Lučin Goran (2021), „Capitalizing potential of process automation in the accounting industry using open banking solutions magistarski rad, eLeadership MBA
- Anić Sandra (2021), „Improving the evaluation of EU funded projects in Croatia for 2021. -2027.“ magistarski rad, eLeadership MBA
- Čudina, Mihaela (2021), „The application of advanced visualization in the analysis of network communication characteristics on social networks using Twitter data and Gephi tools“, diplomski rad, Visoko učilište Algebra Zagreb
- Huzjak, Ivan (2021), „Value creation by government shared services center with service model overview in Croatia“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Antonijević Miro (2021), „Virtual and augmented reality implementation practices in industrial environments, magistarski rad, eLeadership MBA
- Hajnić Miljenko (2022) „Modelling a decision support system for identification and access management of employees in an enterprise“ (2021), doktorska disertacija
- Štajcer Marko (2022) „The future of live content delivery“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Japundžić Silvio (2022) „Potential usage of an earth to air heat exchanger with emphasis on food production“, magistarski rad, eLeadership MBA“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Hrvoje Martić (2022) „Using data ecosystems as an enabler for smart agri“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Ivan Ljubanski (2022), „The power of humour in marketing“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Luka Čabraja (2022), „Digitalno rješenje za promicanje svijesti o načinu korištenja vremena i učinkovitosti upravljanja vremenom“, završni rad