

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**OSOBNİ PODACI**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ime i prezime                         | <b>Marina Ivašić-Kos</b>  |
| Adresa                                | Radmile Matejčić, 2, 51000 Rijeka, Hrvatska   |
| Telefon                               | 051 584 710   |
| Telefaks                              | 051 584 749   |
| Elektronička pošta, Web adresa        | marinai@uniri.hr, <a href="http://www.inf.uniri.hr/">http://www.inf.uniri.hr/</a>   |
| Državljanstvo                         | Hrvatsko  |
| Datum rođenja                         | 22.01.1973.   |
| Matični broj iz Upisnika znanstvenika | 229324  |
| ORCID                                 | <a href="http://orcid.org/0000-0002-1900-5333">http://orcid.org/0000-0002-1900-5333</a>   |
| Researcher ID                         | S-7896-2018   |
| Scopus ID                             | <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35179693300">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35179693300</a> |

**RADNO ISKUSTVO**

|                     |   |
|---------------------|---|
| • Datumi (od – do)  | 2020.-  |
| Ustanova zaposlenja | Odjel za informatiku sveučilišta u Rijeci   |
| Naziv radnog mjesta | Izvanredni profesor i zamjenica pročelnice  |
| Funkcija            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nositeljica kolegija na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju: Objektivno orijentirano programiranje, Objektivno orijentirano modeliranje, Objektivni programski jezici, Inteligentni sustavi, Računalni vid, obrada slika i analiza uzoraka</li> <li>- Voditeljica projekta i istraživač na znanstvenim projektima iz području računalnog vida</li> <li>- voditeljica Laboratorija za računalni vid, virtualnu i proširenu stvarnost na Centru za umjetnu inteligenciju Sveučilišta u Rijeci</li> <li>- predsjednica povjerenstva za izdavačku djelatnost Odjela za informatiku</li> <li>- članica Vijeća Podružnice Kampus Sveučilišne knjižnice Rijeka</li> <li>- članica povjerenstva Doktorskog studija Odjela za informatiku</li> <li>- članica Stručnog vijeća za internacionalizaciju, istraživanje i projekte (SVIIP) Sveučilišta u Rijeci</li> </ul> |
| Područje rada       | Visoko obrazovanje, Informacijske i računarske znanosti   |
| • Datumi (od – do)  | 2018.- 2020.  |
| Ustanova zaposlenja | Odjel za informatiku sveučilišta u Rijeci   |
| Naziv radnog mjesta | Izvanredni profesor   |
| Funkcija            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nositeljica kolegija na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju: Objektivno orijentirano programiranje, Objektivno orijentirano modeliranje, Objektivni programski jezici, Inteligentni sustavi, Računalni vid, obrada slika i analiza uzoraka</li> <li>- Voditeljica projekta i istraživač na znanstvenim projektima iz području računalnog vida</li> <li>- predsjednica povjerenstva za izdavačku djelatnost Odjela za informatiku</li> <li>- članica Vijeća Podružnice Kampus Sveučilišne knjižnice Rijeka</li> <li>- članica povjerenstva Doktorskog studija Odjela za informatiku</li> <li>- članica Stručnog vijeća za internacionalizaciju, istraživanje i projekte (SVIIP) Sveučilišta u Rijeci</li> </ul>   |
| Područje rada       | Visoko obrazovanje, Informacijske i računarske znanosti   |
| • Datumi (od – do)  | 2013.-2018.   |
| Ustanova zaposlenja | Odjel za informatiku sveučilišta u Rijeci   |
| Naziv radnog mjesta | Docent; znanstveni suradnik   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Funkcija            | - Nositeljica kolegija na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju: Objektno orijentirano programiranje, Objektno orijentirano modeliranje, Programiranje 1, Programiranje 2, Objektni programski jezici, Inteligentni sustavi, Operacijska istraživanja, Računalni vid, obrada slika i analiza uzoraka<br>- Voditeljica projekta i istraživač na projektima iz području računalnog vida<br>- voditeljica laboratorija za Inteligentne sustave<br>- predsjednica povjerenstva za izdavačku djelatnost Odjela za informatiku<br>- članica Vijeća Podružnice Kampus Sveučilišne knjižnice Rijeka<br>- Predstavnica Odjela za Informatiku u Savjetu za znanost Sveučilišta u Rijeci (od 2017. g.) |
| Područje rada       | Visoko obrazovanje, Informacijske i računarske znanosti   |
| • Datumi (od – do)  | 01.04.2008.-2012.   |
| Ustanova zaposlenja | Odjel za informatiku sveučilišta u Rijeci   |
| Naziv radnog mjesta | Asistent  |
| Funkcija            | - Asistent, povjerena predavanja na preddiplomskom i diplomskom studiju: Objektno orijentirano programiranje, Objektno orijentirano modeliranje, Programiranje 1, Programiranje 2, Objektni jezici, Inteligentni sustavi<br>- Istraživač na projektu iz područja softverskog inženjerstva<br>- Istraživač na projektu iz područja računalnog vida i strojnog učenja<br>- voditeljica laboratorija za Inteligentne sustave<br>- predsjednica povjerenstva za izdavačku djelatnost Odjela za informatiku (od 2009. g.)<br>- članica Povjerenstva za izdavačku djelatnost Sveučilišta u Rijeci (od 2009. g. – 2013. g.)  |
| Područje rada       | Visoko obrazovanje, Informacijske i računarske znanosti   |
| • Datumi (od – do)  | 01.02.1999.- 31.03.2008.  |
| Ustanova zaposlenja | Filozofski fakultet u Rijeci, Odsjek za informatiku   |
| Naziv radnog mjesta | asistent  |
| Funkcija            | - Asistent na kolegijima Matematika 3, Vjerojatnost i statistika, Operacijska istraživanja, Objektno orijentirano programiranje i modeliranje, Objektni programski jezici, Ekspertni sustavi, Inteligentni sustavi, Baze podataka, Modeliranje podataka, Modeliranje procesa;<br>- Rad na projektu i istraživanje u području modeliranja podataka u informacijskim sustavima  |
| Područje rada       | Visoko obrazovanje, Informacijske znanosti, matematika  |
| • Datumi (od – do)  | 01.02.1999.- 2003.  |
| Ustanova zaposlenja | Visoka učiteljska škola u Rijeci  |
| Naziv radnog mjesta | Asistent – vanjski suradnik   |
| Funkcija            | Asistent na kolegijima: Matematika, Informatika, Računalni praktikum  |
| Područje rada       | Visoko obrazovanje, Matematika i osnove informatike   |
| • Datumi (od – do)  | 01.02.1997 – 31.01.1999.  |
| Ustanova zaposlenja | Poduzeće za Razvoj informacijskih sustava – RIS, Rijeka   |
| Naziv radnog mjesta | Projektant, programer   |
| Funkcija            | Razvoj poslovnih informacijskih sustava (banka, osiguravajuće društvo, televizija, ...)   |
| Područje rada       | IT sektor, Projektiranje velikih IS sustava   |
| • Datumi (od – do)  | 01.05.1996 – 1997.  |
| Ustanova zaposlenja | Euris/Eidos srl., Trst  |
| Naziv radnog mjesta | Oracle, Power Builder Programer   |
| Funkcija            | Voditelj tima, razvoj poslovnih informacijskih sustava  |
| Područje rada       | IT sektor, Programiranje za velike bankarske sustave  |
| <b>ŠKOLOVANJE</b>   |   |
| Datum               | 2002. – 2012.   |
| Mjesto              | Zagreb  |
| Ustanova            | Fakultet elektrotehnike i računarstva   |
| Zvanje              | Doktor računarskih znanosti   |

|          |  |
|----------|--|
| Datum    | 1997 - 2001.   |
| Mjesto   | Zagreb   |
| Ustanova | Filozofski fakultet; Odsjek za informacijske sustave |
| Zvanje   | Magistar informacijskih znanosti                     |

|          |   |
|----------|---|
| Datum    | 1991. - 27.01.1997.                               |
| Mjesto   | Rijeka  |
| Ustanova | Filozofski fakultet, smjer matematika-informatika |
| Zvanje   | Profesor matematike i informatike                 |

|          |   |
|----------|---|
| Datum    | 1987. - 1991.                                   |
| Mjesto   | Rijeka  |
| Ustanova | Gimnazija Andrija Mohorovičić, (prije CZ KUOIK) |
| Zvanje   | Prirodoslovno-matematičko-informatički tehničar |

### USAVRŠAVANJE

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Godina   | 22-26.7.2019           |
| Mjesto   | Varšava, Poljska       |
| Ustanova | IRDTA Brussels, London |
| Područje | Duboko učenje          |

|          |  |
|----------|--|
| Godina   | 4.-6. 9.2017   |
| Mjesto   | Ionic Center, Atena, Grčka                                   |
| Ustanova | IV&L Net Training School – Integration in Cognitive Robotics |
| Područje | Kognitivna robotika  |

|          |  |
|----------|--|
| Godina   | 2016   |
| Mjesto   | Las Palmas De Gran Canaria, Španjolska   |
| Ustanova | COST IC1206 2nd Training School, Escuela De Ingeniería De Telecomunicación Y Electrónica |
| Područje | biometrija, de-identifikacija  |

|          |   |
|----------|---|
| Godina   | 21.-24. 3. 2016                                       |
| Mjesto   | University of Malta, Msida, Malta                     |
| Ustanova | The 2nd iV&L Net Summer School on Vision and Language |
| Područje | Računalni vid, duboko učenje                          |

|          |   |
|----------|---|
| Godina   | 1-4. 6. 2015.   |
| Mjesto   | Leuven (Belgija)  |
| Ustanova | 1st Summer School on Integrating Vision and Language, iV&LSS 2015 |
| Područje | Računalni vid i NLP   |

|          |  |
|----------|--|
| Godina   | 7-11.10.2015.  |
| Mjesto   | Limassol, Cipar  |
| Ustanova | 1st Training school of the of the IC1206 COST Action "De-identification for Privacy Protection in Multimedia Content". |
| Područje | biometrija, de-identifikacija  |

|          |  |
|----------|--|
| Godina   | 19-26.5.2015   |
| Mjesto   | Barcelona, Španjolskoj   |
| Ustanova | STSM ICT COST projekta - IC1307 IV&L - "The European Network on Integrating Vision and |

|          |   |
|----------|---|
| Područje | Language, Computer Vision Center Universitat Autònoma de Barcelona<br>Gostujući znanstvenik u laboratoriju dr. sc. Jordi Gonzàleza; istraživanje u području računalnog vida |
| Godina   | 06- 21.11.2013.   |
| Mjesto   | Solun (Thessaloniki), Grčka   |
| Ustanova | STSM ICT COST projekt - IC1206 De-identification for privacy protection in multimedia content, Odjelu za Informatiku Sveučilišta u Solunu (University of Thessaloniki)      |
| Područje | Gostujući znanstvenik u laboratoriju prof. Ioannis Pitasa; istraživanje u području raspoznavanju akcija   |

## OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Materinji jezik | hrvatski   |
| Strani jezici   |            |
| Jezik           | Engleski   |
| Govori          | aktivno    |
| Piše            | aktivno    |
| Čita            | aktivno    |
| Jezik           | Talijanski |
| Govori          | aktivno    |
| Piše            | dobro      |
| Čita            | aktivno    |

## SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- članica stručnog vijeća za internacionalizaciju, istraživanje i projekte (SVIIP) Sveučilišta u Rijeci
- članica povjerenstva Doktorskog studija Odjela za informatiku (od 2018.)
- članica Povjerenstva za izdavačku djelatnost Sveučilišta u Rijeci (od 2009. g. – 2013. g)
- predsjednica povjerenstva za izdavačku djelatnost Odjela za informatiku (2009. - )
- voditeljica istraživačkih projekata i istraživač na znanstvenim projektima iz području računalnog vida, 2008.-
- voditeljica Laboratorija za računalni vid, virtualnu i proširenu stvarnost na Centru za umjetnu inteligenciju Sveučilišta u Rijeci, 2020.-
- predavač i član povjerenstva na ljetnoj školi, 2020
- članica upravne udruge «Centar tehničke kulture» Rijeka (2006. - )
- članica povjerenstva PGŽ za natjecanje i smotru radova iz informatike (2003.- 2009.)
- predsjednica nadzornog odbora udruge «Centar tehničke kulture» Rijeka (2001-2005)
- popularizacija informatike i tehnike kroz rad civilnih udruga
- osmišljavanje i vođenje tečajeva cjeloživotnog informatičkog usavršavanja
- rad s darovitom djecom i priprema za takmičenje iz informatike
- rad s djecom i mladima na usvajanju programiranja i informacijskih vještina

## ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- Vođenje znanstvenih projekata
- Vođenje stručnih projekata razvoja IS
- Iskustvo u razvoju velikih projekata razvoja IS
- Organiziranje proljetnih škola (1st iV&L Net Training School on Vision and Language, KU Leuvenu, Belgija, član odbora)
- Organiziranje međunarodnih radnih sastanaka (upravni odbor i radne grupe COST iV&L Net-a, lokalni organizator)
- Organiziranje radionica (Using Matlab, Simulink and COMSOL software in higher education, Rijeka, 05.25.2016, lokalni organizator; COST Info Day: "Introduction to the COST Framework Programme", Rijeka, 23.05.2016, lokalni organizator)
- Editor u znanstvenim časopisima
- Organizacija nastavnih aktivnosti
- Sudjelovanje u organiziranju natjecanja i smotri radova iz Informatike na gradskoj i županijskoj razini

## TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- računalni vid, strojno i duboko učenje, detekcija i raspoznavanje objekata, raspoznavanje akcija
- neizraziti sustavi, predstavljanje znanja

- programiranje, rad na razvoju i uvođenju aplikacija (Java, C++, Matlab, Oracle)
- projektiranje IS (Agile, Scrum, UML)

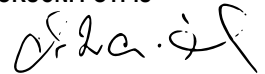
**OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE** Plivanje, skijanje, tenis, odbojka, planinarenje

**VOZAČKA DOZVOLA** B kategorija

**DODATNI PODACI** Udana, majka dvoje djece

**PRIVITCI** Popis znanstvenih radova  
Popis znanstvenih projekata

**VLASTORUČNI POTPIS**



Prilog:

## **ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI I NAJVAŽNIJE ZNANSTVENE SURADNJE:**

### **Voditelj projekta**

- HRZZ istraživački projekt IP-2016-06-8345, Automatsko raspoznavanje akcija i aktivnosti u multimedijalnom sadržaju iz domene sporta (2017-2020)
- HRZZ "Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti", DOK-09-2018, 2019-2023
- Automatsko raspoznavanje sportskih tehnika kod mladih sportaša i rekreativaca u svrhu usvajanja motoričkih vještina i usavršavanje stila, uniri-drustv-18-222, Sveučilište u Rijeci, 2019. -
- Automatsko raspoznavanje rukometnih akcija i analiza rukometnih tehnika kod mladih sportaša, 18.14.2.2.01 Sveučilište u Rijeci, 2017. -2019
- Automatsko raspoznavanje akcija i aktivnosti u multimedijalnom sadržaju iz domene sporta, stimulatívna potpora, uniri-sp-drustv-18-38, Sveučilište u Rijeci, 2018 -

### **Istraživač**

- HRZZ istraživački projekt KACAVIS: Pristup utemeljen na znanju za analizu mnoštva ljudi u nadzornim sustavima, voditelj prof. dr.sc. S Ribarić (HRZZ-IP-2018) (2018-2021) – znanstveni suradnik
- Erasmus+ projekt „C4G – Coding for girls“, suradnik, 2018.-2020
- Erasmus+ projekt „GLAT – Games for Learning Algorithmic Thinking“, suradnik, 2017.-2019
- Bilateralnom hrvatsko-kineskom projektu „RFID (Internet of Thing) based animal individual behavior intelligent identification technology and application in traceability“, voditelji izv. prof. dr.sc. Maja Matetić i prof. Zetian Fu, suradnik 2014.-2016
- Prirodna i višemodalna komunikacija čovjek stroj, Sveučilište u Rijeci, 2014. -2016.
- ICT COST Action IC1307: "The European Network on Integrating Vision and Language: Combining Computer Vision and Language Processing For Advanced Search, Retrieval, Annotation and Description of Visual Data ", (2014-2018) - predstavnik za Hrvatsku, član radne grupe WG3 i WG4, član povjerenstva za STSM
- ICT COST Action IC1206: "De-identification for privacy protection in multimedia content", (2013-2017) - član radne grupa WG2 i WG3
- ICT COST Action IC1302: "Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE)", (2013-2017) - član radne grupa WG3
- STSM ICT COST projekt - IC1307 IV&L, 19.5.2015 - 26.5.2015, u suradnji s dr. sc. Jordi Gonzàlez, Computer Vision Center Universitat Autònoma de Barcelona, Španjolska
- STSM ICT COST projekt - IC1206 De-identification for privacy protection in multimedia content, 06/11/2013 - 21/11/2013, prof. Ioannis Pitas, University of Thessaloniki, Thessaloniki, Grčka

## **RECENZENT I ČLAN TEHNIČKOG POVJERENSTVA ZNANSTVENIH SKUPOVA:**

- IEEE Transactions on Fuzzy Systems,
- IEEE Transactions on Cybernetics,
- IEEE Signal Processing,
- IEEE Access,
- Elsevier Pattern Recognition Journal (PR),
- Elsevier Expert Systems with Applications (ESWA),
- Elsevier Computers and Electronics in Agriculture,
- MDPI Sensors,
- MDPI Entropy,
- Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS),
- International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems,
- International Journal of Computing and Digital Systems (IJCDS),
- Journal of Computing and Information Technology (CIT),
- Journal of Information and Organizational Sciences.

i recenzent i član tehničkog povjerenstva na više IEEE konferencija

### **EDITOR U ČASOPISIMA:**

- MDPI Journal of Imaging (<http://www.mdpi.com/journal/jimaging>), Scopus, WOS, Q2 (topic board editor), 2020.

### **POZVANA PREDAVANJA:**

- pozvani predavač i član povjerenstva za ocjenu znanstvenih projekata na 28th Summer School on Image Processing (SSIP), 13th July – 18th July 2020, Szeged, Hungary, 2020.

## **POPIS NOVIJIH PUBLIKACIJA:**

### **Članci u časopisima:**

- Kristo, Mate; Pobar, Miran; Ivasic-Kos, Marina; *Thermal Object Detection in Difficult Weather Conditions Using YOLO*, IEEE Access, Vol. 8, 125459 - 125476, 2020
- Pobr, Miran; Ivasic-Kos, Marina; *Active Player Detection in Handball Scenes Based on Activity Measures*, Sensors 20 (5), 1475
- Ivašić-Kos, M; Pobar, M; Ribarić, S. *Two-tier image annotation model based on a multi-label classifier and fuzzy-knowledge representation scheme*. Pattern Recognition. 52 (2016); 287-305, IF 3.613
- Ivašić-Kos, Marina; Ipšić, Ivo; Ribarić, Slobodan. *A knowledge-based multi-layered image annotation system*. // Expert systems with applications. 42 (2015), 2015; 9539-9553. IF 2.571
- Ivašić-Kos, Marina; Ipšić, I.; Ribarić, S. *Multi-Level Image Annotation Using Bayesian Classifier and Fuzzy Knowledge Representation Scheme*. // WSEAS transactions on computers. 13 (2014); 635-644,
- Ivašić-Kos, Marina; Ribarić, Slobodan; Ipšić, Ivo. *Low- and High-Level Image Annotation Using Fuzzy Petri Net Knowledge Representation Scheme*. // International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management (IJCISIM). 4 (2012); 428-436

### **Radovi u zboricima skupova**

Objavila je više od 30 radova u zbornicima međunarodnih konferencija, a kompletan popis nalazi se na:

[https://bib.irb.hr/pretrazivanje\\_rezultat?](https://bib.irb.hr/pretrazivanje_rezultat?),

<https://scholar.google.hr/citations?user=67pN1k8AAAAJ&hl=hr>