



## Doktorski studij Informacijske znanosti

### Mentori (ak. godina 2023/24)

U ovom popisu mentora naći ćete informacije o istraživačkim područjima, projektima i najvažnijim publikacijama nastavnika ili nastavnica koji mogu preuzeti mentorstvo u akademskoj godini 2023/24. Iza imena navedena je poveznica na profil u sustavu CRORIS u kojem možete naći cjeloviti popis publikacija i projekata u kojima je osoba sudjelovala ili ih vodila. Uz informaciju o laboratorijima u kojima djeluju potencijalni mentori, u obrascu ćete naći i popis trenutno aktivnih projekata te do pet najvažnijih novijih publikacija. Za nastavnike koji su već imali uspješna mentorstva (koja su završila obranom doktorske disertacije) navedene su reference doktorskih disertacija s poveznicom na repozitorij Fakulteta organizacije i informatike u Digitalnim akademskim arhivima i repozitorijima Dabar ([dabar.srce.hr](http://dabar.srce.hr)) u kojem su dostupni puni tekstovi obranjениh doktorskih disertacija ili na katalog Knjižnice Fakulteta. Za opis istraživačkih područja korištena je klasifikacija [The 2012 Association for Computing Machinery \(ACM\) Computing Classification System](#). Uz ovu klasifikaciju neki su nastavnici naveli i dodatne ključne riječi.



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv. prof. dr.sc. Darko Andročec
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/29448">https://www.croris.hr/osobe/profil/29448</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	D.2.12: Interoperability D.1.5: Object-oriented Programming D.2.2: Design Tools and Techniques D.2.3: Coding Tools and Techniques D.2.13: Reusable Software
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za ERP sustave i interoperabilnost (član)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Erasmus+ BEE with APEX - Better Employability for Everyone with APEX (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Oreški, Dijana; Strahonja, Vjeran; Andročec, Darko, Toward Learning Analytics in a Distributed Learning Environment (2023) // Proceedings of Eighth International Congress on Information and Communication Technology/ London, Springer Nature. str. 205-214. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-99-3091-3_16">https://doi.org/10.1007/978-981-99-3091-3_16</a></li> <li>Andročec, Darko, Trends in Web APIs Classification, Selection, and Composition// 2021 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET)/ Altinok, Riza (ur.). Cape Town, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2021. str. 1-5. DOI: 10.1109/ICECET52533.2021.9698547</li> <li>Andročec, Darko. Machine learning methods for toxic comment classification: a systematic review // Acta Universitatis Sapientiae Informatica, 12 (2020), 2; 205-216 doi:10.2478/ausi-2020-0012 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)</li> <li>Andročec, Darko; Vrček, Neven. Ontology-Based Resolution of Cloud Data Lock-in Problem // Computing and informatics, 37 (2018), 5; 1231-1257 doi:10.4149/cai 2018 5 1231 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)</li> <li>Andročec, Darko; Novak, Matija; Oreški, Dijana. Using Semantic Web for Internet of Things Interoperability: A Systematic Review // International journal on semantic web and information systems, 14 (2018), 4; 147-171 doi:10.4018/ijswis.2018100108 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni)</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	prof. dr. sc. Igor Balaban
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/20016">https://www.croris.hr/osobe/profil/20016</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	User models Computer-assisted instruction Learning management systems Distance learning E-learning Computer-managed instruction
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za napredne tehnologije u obrazovanju (voditelj)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	HELA - Podizanje zrelosti visokih učilišta za implementaciju analitika učenja, projekt HRZZa, (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Balaban, Igor; Filipović, Danijel; Zlatović, Miran. Post hoc identification of student groups: Combining user modeling with cluster analysis // Education and information technologies (2022) doi:10.1007/s10639-022-11468-9</li> <li>Begićević Ređep, Nina; Balaban, Igor; Žugec, Bojan. Assessing digital maturity of schools: framework and instrument // Technology Pedagogy and Education, 30 (2021), 5; 643-658 doi:10.1080/1475939X.2021.1944291</li> <li>Balaban, Igor; Begićević Ređep, Nina; Klačmer Čalopa, Marina. The Analysis of Digital Maturity of Schools in Croatia // International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), 13 (2018), 6; 4-15</li> <li>Zlatović, Miran; Balaban, Igor; Kermek, Dragutin. Using Online Assessments to Stimulate Learning Strategies and Achievement of Learning Goals // Computers &amp; Education, 91 (2015), 32-45 doi:10.1016/j.compedu.2015.09.012</li> <li>Balaban, Igor; Mu, Enrique; Divjak, Blaženka. Development of an electronic Portfolio system success model: An information systems approach // Computers &amp; education, 60 (2013), 1; 396-411 doi:10.1016/j.compedu.2012.06.013</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	Sobodić, A. (2021). 'The impact of usability factors on continuance intention to use the system for acquisition and evaluation of digital competences in the domain of education', Disertacija, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:128179">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:128179</a>



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Prof.dr.sc. Nina Begičević Ređep
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/17177">https://www.croris.hr/osobe/profil/17177</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Applied computing – Education; Operational research;
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za strateško planiranje i odlučivanje - voditeljica
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ): Podizanje zrelosti visokih učilišta za implementaciju analitika učenja/Improving HEI maturity to implement learning analytics (HELA), 2021-2025; voditeljica projekta
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<p>1.Kadoić, Nikola; Begičević Ređep, Nina; Kupres, Dragana Using SNAP to Analyze Policy Measures in e-Learning Roadmaps// Axioms 12 (2023), 1110. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/axioms12121110">https://doi.org/10.3390/axioms12121110</a></p> <p>2.Kadoić, Nikola ; Šimić, Diana ; Mesarić, Jasna ; Begičević Ređep, Nina Measuring Quality of Public Hospitals in Croatia Using a Multi-Criteria Approach // International journal of environmental research and public health, 18 (2021), 19; 1, 29. doi: 10.3390/ijerph18199984</p> <p>3.Begičević Ređep, Nina ; Balaban, Igor ; Žugec, Bojan Assessing digital maturity of schools: framework and instrument // Technology Pedagogy and Education, 30 (2021), 5; 643-658. doi: 10.1080/1475939X.2021.1944291</p> <p>4.Maček, Davor ; Magdalenić, Ivan ; Begičević-Ređep, Nina A Model for the Evaluation of Critical IT Systems Using Multicriteria Decision-Making with Elements for Risk Assessment // Mathematics, 9 (2021), 1024; 2, 24. doi: 10.3390/math9091045</p> <p>5.Kadoić, Nikola ; Begičević Ređep, Nina ; Divjak, Blaženka A new method for strategic decision-making in higher education // Central European journal of operations research, 26 (2018), 3; 611-628. doi: 10.1007/s10100-017-0497-4</p>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	<p>Valentina Đurek: Okvir za digitalnu zrelost visokih učilišta i instrument za njezinu procjenu <a href="https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A7272">https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A7272</a></p> <p>Nikola Kadoić: Nova metoda za analizu složenih problema odlučivanja temeljena na analitičkom mrežnom procesu i analizi društvenih mreža <a href="https://dr.nsk.hr/islandora/object/foi%3A3569">https://dr.nsk.hr/islandora/object/foi%3A3569</a></p> <p>Davor Maček: Model za procjenu kritičnih informacijskih sustava primjenom višekriterijskoga odlučivanja s elementima za analizu i procjenu rizika u financijskim institucijama <a href="https://repozitorij.foi.unizg.hr/islandora/object/foi%3A7005">https://repozitorij.foi.unizg.hr/islandora/object/foi%3A7005</a></p>



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Prof. dr. sc. Goran Bubaš
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/6518">https://www.croris.hr/osobe/profil/6518</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	<p>Područja istraživanja prema ACM klasifikaciji (na engleskom jeziku):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applied computing - Education</li> <li>- Information systems</li> <li>- Human-centered computing</li> <li>- Social and professional topics</li> </ul> <p>Specifična područja istraživanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- različiti aspekti e-učenja</li> <li>- računalom posredovana komunikacija (Computer-Mediated Communication)</li> <li>- poučavanje stranog jezika pomoću računala (Computer Assisted Language Learning)</li> <li>- interpersonalna komunikacija i komunikacijske vještine</li> </ul>
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za inovativnu primjenu e-učenja i računalno poučavanje stranih jezika (voditelj)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bubaš, G., Čižmešija, A. (2023). Measuring video conferencing system success in higher education: Scale development and evaluation. International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), 18(19), 227–254.</li> <li>2. Bubaš, G., Babić, S., Čižmešija, A. (2023). Usability and user experience related perceptions of university students regarding the use of Bing Chat search engine and AI chatbot: Preliminary evaluation of assessment scales. IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2023), Pula, Croatia.</li> <li>3. Bubaš, G., Čižmešija, A. (2023). A critical analysis of students' cheating in online assessment in higher education: Post-COVID-19 issues and challenges related to conversational artificial intelligence. 46th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), Opatija, Croatia, pp. 905-910.</li> <li>4. Bubaš, G., Čižmešija, A. (2022). Possible changes in academic teaching as a consequence of the COVID-19 pandemic: International findings and a case study from Croatia. Proceedings of the Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS 2022), Dubrovnik, Croatia (149-164).</li> <li>5. Bernik, A., Radošević, D., Bubaš, G. (2019). Achievements and usage of learning materials in computer science hybrid courses. Journal of Computer Science, 15(3), 247-257.</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada</b>	<p>Disertacije dostupne u sustavu DABAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ana Mirković Moguš: Procjena kvalitete procesa e-obrazovanja na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj, 2014. <a href="https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A535">https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A535</a></li> </ol>

(s poveznicama na radove u sustavu DABAR)

2. Snježana Babić: Činitelji nastavničkoga prihvaćanja e-učenja i kompetencije za njegovu primjenu na visokoškolskim ustanovama, 2016.  
<https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A405>
  3. Andrija Bernik: Uvođenje elemenata računalne igre u online poučavanje sadržaja informatičkih nastavnih predmeta, 2017. <https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A3392>
- Disertacije dostupne u knjižnici FOI-a:
4. Mario Jadrić: Računalna pismenost i druge osobine studenata kao prediktori njihovog uspjeha u tečajevima za e-učenje, 2010.  
<https://library.foi.hr/lib/knjiga.php?B=404&H=&E=&V=&lok=&zbi=&item=14096>
  5. Neven Bosilj: Model i empirijski činitelji korisničkog prihvaćanja mobilnog oglašavanja, 2011.  
<https://library.foi.hr/lib/knjiga.php?B=404&H=&E=&V=&lok=&zbi=&item=14248>



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU																									
Titula, ime i prezime:	Prof.dr.sc. Blaženka Divjak																								
Poveznica na profil u sustavu CRORIS	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/6516">https://www.croris.hr/osobe/profil/6516</a>																								
Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a> ):	<b>E-learning</b> , Computer-assisted instruction, Interactive learning environments, Collaborative learning Learning management systems, Distance learning, Digital credentials <b>Learning design</b> , innovative pedagogies <b>Reliability</b> , Measurement, Metrics, Evaluation, Experimentation. Estimation, Design, Performance, Validation, Verification <b>Learning analytics</b> , Trustworthy LA, Quantitative and qualitative methods in decision making, <b>Strategic decision making in education and research</b> <b>AI in education</b> , Assessment, Mathematical education, AI literacy																								
FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):	Laboratorij za analitiku učenja i akademsku analitiku (voditeljica)																								
Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):	Innovating Learning Design in Higher Education <a href="#">iLeD</a> – Erasmus + (voditeljica)																								
Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Divjak, B.</b>, Svetec, B., Horvat, D., &amp; Kadoić, N. (2023). Assessment validity and learning analytics as prerequisites for ensuring student-centred learning design. <i>British Journal of Educational Technology</i>, 54, 313– 334. <b>Q1</b></li> <li><b>Divjak B.</b>, Rienties B, Iniesta F, Vondra P., Žižak M. (2022). Flipped classrooms in higher education during the COVID-19 pandemic: findings and future research recommendations. Journal: <i>International Journal of Educational Technology in Higher Education</i>. 19; 9, 24. <b>Q1</b></li> <li>Rienties, B., Balaban, I., <b>Divjak, B.</b>, Grabar, D., Svetec, B. &amp; Vondra, P. (2023) <i>Applying and Translating Learning Design and Analytics Approaches Across Borders</i>. U: Viberg, O. &amp; Grönlund, Å. (ur.) <i>Practicable Learning Analytics. Advances in Analytics for Learning and Teaching</i>. Cham, Springer, 35-53.</li> <li>Balaban I., Mu E., <b>Divjak B.</b>, Development of an electronic Portfolio system success model: An information systems approach. <i>Computers and Education</i>, 60(1), (2013) 396-411. <b>Q1</b></li> <li>Bralić A., <b>Divjak B.</b>, Integrating MOOCs in traditionally taught courses: achieving learning outcomes with blended learning. <i>International Journal of Educational Technology in Higher Education</i> (2018) 15 (1), 2. <b>Q1</b></li> </ol>																								
Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)	<p><b>DABAR</b></p> <table border="0"> <tr> <td>pid</td> <td>type</td> <td>title</td> <td>authors</td> <td>mentors</td> <td>published_date</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>urn</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>foi:360</td> <td>dissertation</td> <td>"Development of an ePortfolio System Success Mode"</td> <td>"Balaban, Igor"</td> <td>"Divjak, Blaženka; Enrique Mu "</td> <td>2011-04-01 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:807791">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:807791</a></td> </tr> <tr> <td>foi:3447</td> <td>dissertation</td> <td>"Supporting higher education graduates' early careers: strategic framework and maturity model for the"</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	pid	type	title	authors	mentors	published_date				urn			foi:360	dissertation	"Development of an ePortfolio System Success Mode"	"Balaban, Igor"	"Divjak, Blaženka; Enrique Mu "	2011-04-01 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:807791">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:807791</a>	foi:3447	dissertation	"Supporting higher education graduates' early careers: strategic framework and maturity model for the"			
pid	type	title	authors	mentors	published_date																				
			urn																						
foi:360	dissertation	"Development of an ePortfolio System Success Mode"	"Balaban, Igor"	"Divjak, Blaženka; Enrique Mu "	2011-04-01 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:807791">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:807791</a>																				
foi:3447	dissertation	"Supporting higher education graduates' early careers: strategic framework and maturity model for the"																							

	field of information and communication technologies" Aničić, Katarina" "Divjak, Blaženka; Samo Pavlin " 01 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:139289">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:139289</a>	"Pažur 2017-09-
foi:367	dissertation "Višekriterijski modeli odlučivanja u strateškom planiranju uvođenja e-učenja" "Begićević Ređep, Nina" "Hunjak, Tihomir; Blaženka Divjak"	2008-12-17 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:238833">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:238833</a>
foi:3569	dissertation "Nova metoda za analizu složenih problema odlučivanja temeljena na analitičkom mrežnom procesu i analizi društvenih mreža" "Kadoić, Nikola" "Divjak, Blaženka; Nina Begićević Ređep"	2018-11-07 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:461809">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:461809</a>
foi:7272	dissertation "Okvir za digitalnu zrelost visokih učilišta i instrument za njezinu procjenu" "Đurek, Valentina" "Begićević Ređep, Nina; Blaženka Divjak"	2022-08-31 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:280446">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:280446</a>
foi:4780	dissertation "Approaches to learning in a blended learning environment in higher education" "Bralić, Antonia" "Divjak, Blaženka; Wim van Petegem"	2019 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:626895">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:626895</a>
foi:3541	dissertation "Utjecaj vršnjačke procjene i samoprocjene na pristup učenju i primjenu informacijske i komunikacijske tehnologije kod budućih učitelja" "Dobi Barišić, Karolina" "Divjak, Blaženka; Valentina Kirinić"	2018-07-13 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:905006">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:905006</a>
foi:3546	dissertation "Potencijalni apsorpcijski kapaciteti organizacije za prihvatanje inovacije na primjeru informacijskog modeliranja građevine" "Buć, Sanjana" "Divjak, Blaženka;"	2018-07-13 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:268563">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:268563</a>
foi:412	dissertation "Pripremljenost srednjoškolskih učenika za nastavu informatike korištenjem udžbenika" "Hajdin, Goran" "Divjak, Blaženka; Marko Jurčić"	2014-07-09 <a href="https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:609579">https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:609579</a>
<b><u>Knjižnica FOI</u></b>		
foi: Damir Tomić 2012 <a href="#"><u>Učinci primjene edukativnih računalnih igara u nastavi matematike</u></a> : doktorska disertacija / Damir Tomić ; [voditelj rada Blaženka Divjak].		



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv.prof.dr.sc. Petra Grd
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/29457">https://www.croris.hr/osobe/profil/29457</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju) <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>:</b>	Security and privacy-->Security services-->Authentication-->Biometrics Applied computing-->Computer forensics-->Evidence collection, storage and analysis Applied computing-->Computer forensics-->Investigation techniques
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Centar za forenziku, biometriju i privatnost (članica)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Petra Grd, Igor Tomičić, and Ena Barčić: Transfer Learning with EfficientNetV2S for Automatic Face Shape Classification // Journal of Universal Computer Science (J.UCS), 30 (2023)</li> <li>2. Jurišić, Marko; Tomičić, Igor; Grd, Petra: User Behavior Analysis for Detecting Compromised User Accounts: A Review Paper// Cybernetics and Information Technologies, 23 (2023) 3; str. 102-113. DOI: 10.2478/cait-2023-0027</li> <li>3. Tomičić, Igor; Grd, Petra; Bernik, Andrija: Smart Internet of Things Modular Micro-Grow Room Architecture // Interdisciplinary description of complex systems, 20 (2022), 4; 469-482</li> <li>4. Belcar, David; Grd, Petra; Tomičić, Igor: Automatic Ethnicity Classification from Middle Part of the Face Using Convolutional Neural Networks // Informatics, 9 (2022), 1; 18, 25 doi:10.3390/informatics9010018</li> <li>5. Grd, Petra: A Survey on Neural Networks for Face Age Estimation // Proceedings of 32nd Central European Conference on Information and Intelligent Systems / Vrček, Neven ; Pergler, Elisabeth ; Grd, Petra (ur.). Varaždin: University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics Varaždin, 2021. str. 219-227</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radeve u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv. prof. dr. sc. Nikola Ivković
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/27899">https://www.croris.hr/osobe/profil/27899</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	računalna inteligencija ( <i>computational intelligence</i> ), meko računarstvo ( <i>soft computing</i> ), inteligencija rojeva ( <i>swarm intelligence</i> ), evolucijsko računarstvo ( <i>evolutionary computation</i> )  mreže ( <i>networks</i> ), sigurnost ( <i>security</i> )
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za umjetnu inteligenciju (član) Laboratorij za generativno programiranje i strojno učenje (član)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Okvir za kontrolu i nadzor bespilotnih letjelica (ORKAN), Hrvatska zaklada za znanost (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kumari, Rani; Sah, Dinesh Kumar; Cengiz, Korhan; Ivković, Nikola; Gehlot, Anita; Salah, Bashir. <i>Acoustic signal-based indigenous real-time rainfall monitoring system for sustainable environment</i> // Sustainable energy technologies and assessments, 60 (2023), 103398, 11.</li> <li>Lipsa, Swati ; Dash, Ranjan Kumar ; Ivković, Nikola ; Cengiz, Korhan. <i>Task Scheduling in Cloud Computing: A Priority-based Heuristic Approach</i> // IEEE access, 11 (2023), str. 27111-27126.</li> <li>Ivković, Nikola ; Kudelić, Robert ; Golub, Marin. <i>Adjustable Pheromone Reinforcement Strategies for Problems with Efficient Heuristic Information</i> // Algorithms, 16 (2023), 5; 251, 21</li> <li>Ivković, Nikola; Kudelić, Robert; Črepinské, Matej. <i>Probability and Certainty in the Performance of Evolutionary and Swarm Optimization Algorithms</i> // Mathematics, 10 (2022), 22; 4364, 25</li> <li>Kudelić, Robert; Ivković, Nikola. <i>Ant inspired Monte Carlo algorithm for minimum feedback arc set</i> // Expert systems with applications, 122 (2019), 108-117</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radeve u sustavu DABAR)</b>	



### INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU

<b>Titula, ime i prezime:</b>	Doc.dr.sc. Nikola Kadoić
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/30477">https://www.croris.hr/osobe/profil/30477</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Informacijski sustavi Matematička analiza Višekriterijsko odlučivanje (operacijska istraživanja) Obrazovanje
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za strateško planiranje i odlučivanje (član) Laboratorij za rudarenje podataka i inteligentne sustave (član)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	HRZZ projekt – HELA - Podizanje zrelosti visokih učilišta za implementaciju analitika učenja ( <a href="https://decision-lab.foi.hr/hela-projekt">https://decision-lab.foi.hr/hela-projekt</a> ) (član tima) HRZZ projekt – SIMON: Inteligentni sustav za automatsku selekciju algoritama strojnog učenja u društvenim znanostima ( <a href="https://louise.foi.hr/">https://louise.foi.hr/</a> ) (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Divjak, Blaženka ; Svetec, Barbi ; Horvat, Damir ; Kadoić, Nikola. <i>Assessment validity and learning analytics as prerequisites for ensuring student-centred learning design</i> // British journal of educational technology, 54 (2023), 1; str. 313-334. DOI: 10.1111/bjet.13290</li> <li>Kadoić, Nikola ; Šimić, Diana ; Mesarić, Jasna ; Begičević Ređep, Nina. <i>Measuring Quality of Public Hospitals in Croatia Using a Multi-Criteria Approach</i> // International journal of environmental research and public health, 18 (2021), 19; 1, 29. DOI: 10.3390/ijerph18199984</li> <li>Kadoić, Nikola ; Divjak, Blaženka ; Begičević Ređep, Nina. <i>Integrating the DEMATEL with the analytic network process for effective decision-making</i> // Central European journal of operations research, 27 (2019), 3; str. 653-678. DOI: 10.1007/s10100-018-0601-4</li> <li>Kadoić, Nikola ; Begičević Ređep, Nina ; Divjak, Blaženka. <i>A new method for strategic decision-making in higher education</i> // Central European journal of operations research, 26 (2018), 3; str. 611-628. DOI: 10.1007/s10100-017-0497-4</li> <li>Janeš, Aleksander ; Kadoić, Nikola ; Begičević Ređep, Nina. <i>Differences in prioritization of the BSC's strategic goals using AHP and ANP methods</i> // Journal of information and organizational sciences, 42 (2018), 2; str. 193-217. DOI: 10.31341/jios.42.2.3</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	-



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Prof. dr. sc. Sandra Lovrenčić
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/3605">https://www.croris.hr/osobe/profil/3605</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Theory of computation – Semantics and reasoning Information systems – Information systems applications Computing methodologies – Artificial intelligence Applied computing – Education Knowledge Management, Knowledge Representation and Reasoning
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za podatkovne tehnologije (članica) Laboratorij za umjetnu inteligenciju (članica)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	HELA - Podizanje zrelosti visokih učilišta za implementaciju analitika učenja, HRZZ (članica tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lovrenčić, S.: The role of knowledge management in transition to Industry 5.0, Proceedings of the 46th ICT and Electronics Convention, MIPRO 2023 – Conference on Artificial Intelligence Systems, Opatija, 2023, str. 1249-1255.</li> <li>2. Sumari, A. D: W., Adinandra, D. E., Syulistyo, A. R., Lovrencic, S.: Intelligent Military Aircraft Recognition and Identification to Support Military Personnel on the Air Observation Operation, International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Vol. 12, No. 6, 2022., str. 2088.-5334. (Scopus)</li> <li>3. Sekovanić, V., Lovrenčić, S.: Challenges in teaching logic logic programming, Proceedings of the 45th Jubilee International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2022, Opatija, 2022, str. 594-598.</li> <li>4. Jurčić, M.; Lovrenčić, S.; Kurnoga, N.: Croatian Defense Industry Competitiveness Cluster: Knowledge Management and Innovation Perspective, Business Systems Research Journal, Vol. 11, No. 1, 2020., Zagreb, str. 59.-72. (WoS CC, Scopus)</li> <li>5. Orešković, M.; Lovrenčić, S.; Essert, M.: Croatian Network Lexicon within the Syntactic and Semantic Framework and LLOD Cloud, International Journal of Lexicography. Vol. 32, No. 2, Oxford, 2019., str. 207.-227. (WoS CC, Scopus)</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	doc. dr. sc. Matija Novak
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/31919">https://www.croris.hr/osobe/profil/31919</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Information systems (Information systems applications, World Wide Web) Software and its engineering (Software creation and management) Applied computing (Education) Computer systems organization (Architectures) Security and privacy (Software and application security)
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za Web arhitekture, tehnologije, servise i sučelja (član)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Novak, Matija Student Perspectives on Source-Code Plagiarism: Case Study of Three Programming Courses // MIPRO/, Karolj, Skala (ur.). Rijeka: Hrvatska udruga za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju, elektroniku i mikroelektroniku - MIPRO, 2023. str. 917 - 922</li> <li>Novak, Matija ; Shonola, Adekunle Shaibu Creating a secure, private and accessible web of information // TEMSCON-EUR Proceedings/ / Daim, Tugrul (ur.). 2021. str. 152 - 156. DOI: 10.1109/TEMSCON-EUR52034.2021.9488589</li> <li>Novak, Matija ; Joy, Mike ; Kermek, Dragutin Source-code Similarity Detection and Detection Tools Used in Academia: A Systematic Review // ACM Transactions on Computing Education, 19 (2019.), 3; 27, 37. DOI: 10.1145/3313290</li> <li>Andročec, Darko ; Novak, Matija ; Oreški, Dijana Using Semantic Web for Internet of Things Interoperability: A Systematic Review // International journal on semantic web and information systems, 14 (2018.), 4; 147 - 171. DOI: 10.4018/ijswis.2018100108</li> <li>Novak Matija ; Kermek Dragutin Home automation using Raspberry Pi // Central European conference on information and intelligent systems/, Tihomir Hunjak, Valentina Kirnić, Mario Konecki (ur.). Varaždin: Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu, 2015. str. 239 - 245</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv. prof. dr. sc. Igor Pihir
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/27737">https://www.croris.hr/osobe/profil/27737</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Applied computing Enterprise computing Computers in other domains Operations research Information systems World Wide Web Electronic commerce
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za upravljanje poslovnim procesima i digitalnu transformaciju (član) Laboratorij za rudarenje podataka i inteligentne sustave (član)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	„SIMON: Inteligentni sustav za automatsku selekciju algoritama strojnog učenja u društvenim znanostima“. Hrvatska zaklada za znanost (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u poslednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomičić-Pupek, Katarina ; Tomičić Furjan, Martina ; Pihir, Igor ; Vrček, Neven Disruptive Business Model Innovation and Digital Transformation// Business systems research, 14 (2023) 1; str. 1-25. DOI: 10.2478/bsrj-2023-0001</li> <li>2. Tomičić Furjan, Martina; Tomičić-Pupek, Katarina; Pihir, Igor. Understanding Digital Transformation Initiatives: Case Studies Analysis. // Business systems research, 11 (2020), 1; 125-141 doi:10.2478/bsrj-2020-0009 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) WoS Core Collection; Scopus;</li> <li>3. Pihir, Igor; Tomičić-Pupek, Katarina; Tomičić Furjan, Martina. Digital Transformation Playground - Literature Review and Framework of Concepts. // Journal of Information and Organizational Sciences, 43 (2019), 1; 33-48 doi:10.3134/jios.43.1.3 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) WoS Core Collection; Scopus;</li> <li>4. Tomičić-Pupek, Katarina; Pihir, Igor; Tomičić Furjan, Martina. Smart city initiatives in the context of digital transformation – Scope, services and technologies. // Management : journal of contemporary management issues, 24 (2019), 1; 39-54 doi:10.30924/mjcmi.24.1.3 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) WoS Core Collection; Scopus</li> <li>5. Kutnjak, Ana; Pihir, Igor; Tomičić Furjan, Martina. Digital Transformation Case Studies across Industries – Literature Review // Proceedings of the 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics 2019 / Skala, Karolj (ur.). Rijeka: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, 2019. 1498-1503 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni). Scopus</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na rade u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv. prof. dr. sc. Dijana Plantak Vukovac
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/4373">https://www.croris.hr/osobe/profil/4373</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Human-centered computing → Human computer interaction (HCI) (HCI design and evaluation methods; HCI theory, concepts and models; Interaction techniques; Interaction devices; Interactive systems and tools) Human-centered computing → Interaction design (Interaction design process and methods; Interaction design theory, concepts and paradigms; Empirical studies in interaction design; Systems and tools for interaction design) Human-centered computing → Ubiquitous and mobile computing design (Ubiquitous and mobile computing design and evaluation methods; Empirical studies in ubiquitous and mobile computing) Applied computing → Education (Interactive learning environments, Distance learning, E-learning, Computer-managed instruction)
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za primjenjeno softversko inženjerstvo (članica) Laboratorij za web arhitekture, tehnologije, servise i sučelja (članica)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Object Oriented Programming for Fun (OOP4FUN) (Erasmus+ , članica tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hajdin, Goran; Plantak Vukovac, Dijana; Oreški, Dijana: <a href="#">What Do Students Think About Learning Supported by e-Schools Digital Educational Resources?</a> // Learning and Collaboration Technologies: 10th International Conference, LCT 2023, Proceedings, Part I / Cham: Springer Nature Switzerland, 2023. str. 274-291. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-34411-4_19">https://doi.org/10.1007/978-3-031-34411-4_19</a></li> <li>Oreški, Dijana; Plantak Vukovac, Dijana; Hajdin, Goran: <a href="#">Assessment and comparison of meta-features for educational chatbots data and survey data</a> // WSEAS transactions on advances in engineering education, 19 (2022), str. 22-29. DOI: <a href="https://doi.org/10.37394/232010.2022.19.3">10.37394/232010.2022.19.3</a></li> <li>Plantak Vukovac, Dijana; Horvat, Ana; Čižmešija, Antonela; <a href="#">Usability and User Experience of a Chat Application with Integrated Educational Chatbot Functionalities</a> // Learning and Collaboration Technologies: Games and Virtual Environments for Learning. HCII 2021. Lecture Notes in Computer Science Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2021. str. 216-229 doi: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-77943-6_14">https://doi.org/10.1007/978-3-030-77943-6_14</a></li> <li>Stapić, Zlatko; Plantak Vukovac, Dijana: <a href="#">Systematic Mapping Study: Use of Design Science in Creation and Evaluation of UX Artifacts</a> // HCI International 2019 – Late Breaking Papers. HCII 2019. Lecture Notes in Computer Science / Stephanidis, Constantine (ur.). Cham: Springer International Publishing, 2019. str. 73-84 doi: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-30033-3_7">10.1007/978-3-030-30033-3_7</a></li> <li>Plantak Vukovac, Dijana; Škara, Maja; Hajdin, Goran: <a href="#">Korištenje i stavovi nastavnika o igračkim učionicama u osnovnim i srednjim školama</a> // Zbornik Veleučilišta u Rijeci / Journal of the Polytechnic of Rijeka, 6 (2018), 1; 181-196 doi: <a href="https://doi.org/10.31784/zvr.6.1.14">10.31784/zvr.6.1.14</a></li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada</b>	



### INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU

<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv. prof. dr. sc. Zlatko Stapić
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/27187">https://www.croris.hr/osobe/profil/27187</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	<b>Software and its engineering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software creation and management</li> <li>- Software organization and properties</li> <li>- Software notations and tools</li> </ul>
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za primjenjeno softversko inženjerstvo (voditelj)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	ORKAN - Okvir za kontrolu i nadzor bespilotnih letjelica (HRZZ) (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pažur Aničić, Katarina; Stapić, Zlatko: <a href="#">Teaching Methods in Software Engineering: Systematic Review</a> // <i>IEEE Software</i>, <b>39</b> (2022), 6; 73-79 doi:10.1109/MS.2022.3152629</li> <li>2. Mijač, Marko; Tomaš, Boris; Stapić, Zlatko: <a href="#">An Architectural Model of a Software Module for Piloting UAV Constellations</a> // <i>TEM Journal</i>, <b>11</b> (2022), 4; 1485-1493 doi:10.18421/TEM114-08</li> <li>3. Strahonja, Vjeran; Stapić, Zlatko; Tomičić Furjan, Martina: <a href="#">Space of Services Method (SoS)</a> // Domain-Specific Conceptual Modeling / Karagiannis, Dimitris ; Moonkun, Lee ; Hinkelmann, Knut ; Utz, Wilfrid (ur.). Cham, CH: Springer, 2022. str. 365-384 doi:10.1007/978-3-030-93547-4_16</li> <li>4. Zekić, Žana; Stapić, Zlatko: <a href="#">Software Quality Assessment Standards and Metrics: A Systematic Literature Review</a> // <i>Proceedings of the Central European Conference on Information and Intelligent Systems</i> / Vrček, Neven ; Guàrdia, Lourdes ; Grd, Petra (ur.). Dubrovnik: Faculty of Organization and Informatics, University of Zagreb, 2022. str. 499-506</li> <li>5. Marenčić, Filip; Stapić, Zlatko; Grd, Petra: <a href="#">Attendance management system using face recognition and deep learning</a> // <i>INTED2021 Proceedings 15th International Technology, Education and Development Conference</i>, Valencia, Spain: IATED Academy, 2021. str. 2191-2201 doi:10.21125/inted.2021.0473</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Doc. dr.sc. Igor Tomičić
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/27322">https://www.croris.hr/osobe/profil/27322</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Intrusion/anomaly detection and malware mitigation Security in hardware Systems security Database and storage security Human and societal aspects of security and privacy
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za umjetnu inteligenciju (član) Centar za forenziku, biometriju i privatnost (član)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Orkestracija hibridnih metoda umjetne inteligencije za računalne igre (član tima)
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jurišić, Marko; Tomičić, Igor; Grd, Petra. User Behavior Analysis for Detecting Compromised User Accounts: A Review Paper// Cybernetics and Information Technologies, 23 (2023) 3; str. 102-113. DOI: 10.2478/cait-2023-0027</li> <li>Tomičić, Igor. Social Engineering Aspects of email Phishing: an Overview and Taxonomy// MIPRO, Skala, Karolj (ur.). Opatija, Hrvatska udruga za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju, elektroniku i mikroelektroniku - MIPRO, 2023. str. 1391-1397.</li> <li>Lukaš, Mihael ; Tomičić, Igor ; Bernik, Andrija. Anticheat System Based on Reinforcement Learning Agents in Unity// Information, 13 (2022) 4; 173, 12.</li> <li>Tomičić, Igor ; Schatten, Markus ; Shkarupylo, Vadym. Towards an Open Ontology for Renewable Resource Management in Smart Self-Sustainable Human Settlements// Journal of universal computer science, 28 (2022) 6; str. 620-647. DOI: 10.3897/jucs.77793</li> <li>Zekan, Marko ; Tomičić, Igor ; Schatten, Markus. Low-sample classification in NIDS using the EC-GAN// Journal of universal computer science, 28 (2022) 12; str. 1330-1346. DOI: 10.3897/jucs.85703</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radeve u sustavu DABAR)</b>	



INFORMACIJE O MENTORU/SAVJETNIKU	
<b>Titula, ime i prezime:</b>	Izv.prof.dr.sc. Nikolina Žajdela Hrustek
<b>Poveznica na profil u sustavu CRORIS</b>	<a href="https://www.croris.hr/osobe/profil/27996">https://www.croris.hr/osobe/profil/27996</a>
<b>Područje znanstvenog istraživanja (do 5 najvažnijih područja, referirajte se na ACM klasifikaciju <a href="https://dl.acm.org/ccs">https://dl.acm.org/ccs</a>):</b>	Applied computing – Operations research Computers in other domains – Computing in government Education Digital inclusion/E-inclusion
<b>FOI laboratorij(i) u kojima djeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	Laboratorij za strateško planiranje i odlučivanje (članica) Centar za kvalitetu u IKT-u (članica)
<b>Popis znanstvenih projekata koje trenutno vodi ili u njima sudjeluje (voditeljstvo/članstvo):</b>	
<b>Popis najviše pet najznačajnijih publikacija (od toga najmanje dvije publikacije objavljene u posljednjih 5 kalendarskih godina u časopisu indeksiranom u bazama WoS CC ili Scopus):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Žajdela Hrustek, Nikolina ; Keček, Damira ; Petek, Antonio, Software application for market management forecasting: a Markov chain approach// International journal for quality research, 17 (2023) 2; p. 515-528. DOI: 10.24874/IJQR17.02-14</li> <li>Žajdela Hrustek, Nikolina; Šimić, Diana; Čižmar, Žarko, An instrument for measuring needs of vulnerable groups in terms of digital inclusion // Proceedings of the Central European Conference on Information and Intelligent Systems / Vrček, Neven ; Guàrdia, Lourdes ; Grd, Petra (ur.). Varaždin: Faculty of Organization and Informatics, University of Zagreb, 2022. p. 107-115</li> <li>Zdjelar, Robertina; Žajdela Hrustek, Nikolina, Digital Divide and E-Inclusion as Challenges of the Information Society – Research Review // Journal of information and organizational sciences, 45 (2021), 2; p. 601-638 doi:10.31341/jios.45.2.14</li> <li>Arbanas, Krunoslav; Spremicić, Mario; Žajdela Hrustek, Nikolina, Holistic framework for evaluating and improving information security culture // Aslib Journal of Information Management, 73 (2021), 5; p. 699-719 doi:10.1108/ajim-02-2021-0037</li> <li>Žajdela Hrustek, Nikolina; Mekovec, Renata; Pihir, Igor, Developing and Validating Measurement Instrument for Various Aspects of Digital economy: e-Commerce, e-Banking, e-Work and e- Employment // International journal of e-services &amp; mobile applications, 11 (2019), 1; 4, 18 doi:10.4018/IJESMA.2019010104</li> </ol>
<b>Uspješno obranjeni doktorski radovi mentoriranih doktoranada (s poveznicama na radove u sustavu DABAR)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Arbanas, Krunoslav: Radni okvir za procjenu i unapređenje kulture informacijske sigurnosti/ Varaždin, 2021. <a href="https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A5855">https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A5855</a></li> <li>Zdjelar, Robertina: Spremnost javnih politika za e-uključivost populacije 54+, Varaždin, 2022. <a href="https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A7055">https://dabar.srce.hr/islandora/object/foi%3A7055</a></li> </ol>