



*Politehnika: Časopis za tehnički odgoj i obrazovanje*

---

*Polytechnica: Journal of Technology Education*

*Rijeka, 2021.*

<https://politehnika.uniri.hr/index.php/politehnika>

E-mail: [cte@uniri.hr](mailto:cte@uniri.hr)

Sveučilište u Rijeci  
Sveučilišna avenija 4, 51000 Rijeka  
tel. 051 26 57 86, fax. 051 26 57 99

**Nakladnik (Publisher):**

Sveučilište u Rijeci  
Trg braće Mažuranića 10, 51000 Rijeka

**Glavni i odgovorni urednici (Editors in Chief):**

Damir Purković,  
Sveučilište u Rijeci, studij Politehnike, Sveučilišna avenija 4, 51000 Rijeka  
E-mail: [damir@uniri.hr](mailto:damir@uniri.hr)

Marko Maliković,  
Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Sveučilišna avenija 4, 51000 Rijeka  
E-mail: [marko@ffri.uniri.hr](mailto:marko@ffri.uniri.hr)

**Uredništvo (Editorial Board):**

Lidija Runko Luttenberger, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Zoran Jurković, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Goran Hajdin, Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska; Filip Marić, Matematički fakultet, Sveučilište u Beogradu, Srbija; Stjepan Kovačević, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska; Nataša Hoić-Božić, Odjel za informatiku, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Anita Zovko, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Dragana Bjekić, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija; Jožica Bezjak, Pedagoška fakulteta, Univerza na Primorskem, Koper, Slovenija; Vladimir Pleština, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska.

**Uređivački odbor (Editorial Advisory Board):**

Sofija Vrcelj, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Ivana Gudelj, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Hrvatska; Tomislav Senčić, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Ines Kolanović, Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Mirko Čubrilo, Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska; Zvonimir Kolumbić, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Saša Mladenović, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska; Branko Rafajac, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; Mladen Perinić, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska; William Steingartner, Technical University in Košice, Slovakia; Tomislav Matić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska.

**Tehnički urednik (Technical Editor):** Marko Maliković i Damir Purković

**Dizajn ovitka časopisa (Cover Design):** Damir Purković

**Naklada (Edition):** 300 primjeraka

**Žiro-račun (Account number):**

Sveučilište u Rijeci

IBAN: HR5324020061100977786 (Poziv na broj: HR00 111-13)

s naznakom: za časopis *Politehnika*

Časopis izlazi dva puta godišnje.

Two issues form a Volume.

Tiskanje časopisa potpomognuto je financijskim sredstvima Akademskog politehničkog društva Rijeka  
The printing of the Journal is subsidized by the Academic Polytechnical Association of Rijeka

**APOLD RIJEKA**  
AKADEMSKO POLITEHNIČKO DRUŠTVO

Citirano u (Abstracted in):

**DOAJ** DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS



Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske  
(Portal of Scientific Journals of the Republic of Croatia)

**Google Scholar**



Central and Eastern European Online Library

## Kazalo / Contents

<i>RIJEČ UREDNIKA / FOREWORD</i> .....	5
<b>Erik Gajdoš, William Steingartner</b> THE VISUALIZATION OF A GRAPH SEMANTICS OF IMPERATIVE LANGUAGES .....	7
<b>Ena Fuzul, Vedran Juričić</b> TREND TEHNOLOGIJE ULANČANIH BLOKOVA U HRVATSKOJ: KVALITATIVNA ANALIZA REALNOG SEKTORA / BLOCKCHAIN TECHNOLOGY TREND IN CROATIA: QUALITATIVE ANALYSIS OF THE REAL SECTOR .....	15
<b>Damir Purković, Zvonimir Lapov Padovan, Dino Delač</b> PERSPEKTIVE UČENJA I POUČAVANJA NA DALJINU SA STAJALIŠTA NASTAVE TEHNIČKE KULTURE: ISKUSTVA UČITELJA TIJEKOM COVID-19 PANDEMIJE I PERSPEKTIVE ZA BUDUĆNOST / PERSPECTIVES OF DISTANCE LEARNING AND TEACHING FROM THE POINT OF VIEW OF TECHNICAL CULTURE TEACHING: TEACHERS' EXPERIENCES DURING THE COVID-19 PANDEMIC AND PERSPECTIVES FOR THE FUTURE .....	29
<b>Ivan Dunđer</b> ANALIZA MODELA SUSTAVA ZA AUTOMATSKO STATISTIČKO STROJNO PREVOĐENJE / MODEL ANALYSIS OF A SYSTEM FOR AUTOMATIC STATISTICAL MACHINE TRANSLATION .....	39
<b>Zlatica Čolja-Hršak, Lidija Runko Luttenberger</b> UNAPRJEĐENJE REZILIJENTNOSTI EDUKACIJOM POTAKNUTO POTRESOM I PANDEMIJOM / IMPROVING RESILIENCE THROUGH EDUCATION DRIVEN BY EARTHQUAKES AND PANDEMICS.....	49