



Politehnika: Časopis za tehnički odgoj i obrazovanje

Polytechnica: Journal of Technology Education

Rijeka, 2023.

www.politehnika.uniri.hr

E-mail: 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 urednik (Editor in Chief):

Damir Purković,
Sveučilište u Rijeci / University of Rijeka
Sveučilišna avenija 4
HR-51000 Rijeka
Hrvatska / Croatia
E-mail: damir@uniri.hr

Uredništvo (Editorial Board):

Marko Maliković (*Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Rijeka, Croatia*); **Stjepan Kovačević** (*Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu / Faculty of Science, University of Split, Croatia*); **Goran Hajdin** (*Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska / Faculty of Organization and Informatics Varaždin, University of Zagreb, Croatia*); **Lidija Runko Luttenberger** (*Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / University of Rijeka, Croatia*); **Saša Mladenović** (*Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu / Faculty of Science, University of Split, Croatia*); **William Steingartner** (*Tehničko sveučilište Košice, Slovačka / Technical University of Košice, Slovakia*); **Vladimir Pleština** (*Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska / Faculty of Science, University of Split, Croatia*); **Jožica Bezjak** (*Udruženje pedagoga tehničkog stvaralaštva, Slovenija / Association of Technical Creativity Educator of Slovenia, Slovenia*); **Filip Marić** (*Matematički fakultet, Sveučilište u Beogradu, Srbija / Faculty of Mathematics, Belgrade, Serbia*); **Zoran Jurković** (*Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / Faculty of Engineering, University of Rijeka, Croatia*); **Dragana Bjekić** (*Fakultet tehničkih znanosti u Čačku, Sveučilište u Kragujevcu, Srbija / Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, Serbia*); **Anita Zovko** (*Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Rijeka, Croatia*); **Mirko Čubrilo** (*Fakultet organizacije i informatike, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska / Faculty of Organization and Informatics Varaždin, University of Zagreb, Croatia*); **Mateja Šnajdar** (*Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / University of Rijeka, Croatia*); **Igor Pešić** (*Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / University of Rijeka, Croatia*).

Tehnički urednik (Technical Editor): Stjepan Kovačević

Dizajn ovitka časopisa (Cover Design): Damir Purković

Naklada (Edition): Online

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.

Časopis financijski podržava Akademsko politehničko društvo APOLD Rijeka

The journal is financially supported by the Academic Polytechnic Association Rijeka

APOLD RIJEKA
AKADEMSKO POLITEHNIČKO DRUŠTVO

Citirano u (Abstracted in):



Central and Eastern European Online Library – CEEOL



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

Google Scholar

ISSN 2584-6264 (Online)

ISSN 2584-5373 (Print)

DOI: <https://doi.org/10.36978/cte>

Kazalo / Contents

RIJEČ UREDNIKA / FOREWORD	6
Danijel Kučak IZAZOVI KORIŠTENJA JEZIČNIH MODELA OPENAI PLATFORME U KONTEKSTU VREDNOVANJA STUDENTSKIH RJEŠENJA PROJEKTNIH ZADATAKA IZ DOMENE RAČUNALNOG PROGRAMIRANJA / CHALLENGES IN USING THE LANGUAGE MODELS OF THE OPEN AI PLATFORM IN THE CONTEXT OF EVALUATING STUDENT SOLUTIONS TO PROJECT TASKS FROM THE FIELD OF COMPUTER PROGRAMMING	8
Jasminka Dobša KAKO „RAZMIŠLJAJU“ VELIKI JEZIČNI MODELI I MOŽEMO LI IM VJEROVATI: STUDIJA SLUČAJA TESTIRANJA CHATGPT-A NA ZADACIMA UVODNOG STATISTIČKOG KOLEGIJA / HOW LARGE LANGUAGE MODELS "THINK" AND CAN WE TRUST THEM: A CASE STUDY OF TESTING CHATGPT ON TASKS IN AN INTRODUCTORY STATISTICS COURSE	18
Vedran Juričić STROJNO UČENJE U UVJETIMA MANJE RASPOLOŽIVOSTI PODATAKA / MACHINE LEARNING IN CONDITIONS OF LOW DATA AVAILABILITY	26
Dubravka Mandušić STAVOVI STUDENATA PRVE GODINE AGRONOMSKOG FAKULTETA O E-UČENJU I SUSTAVU ZA E- UČENJE MERLIN / ATTITUDES OF FIRST-YEAR STUDENTS AT THE FACULTY OF AGRICULTURE TOWARDS E-LEARNING AND THE MERLIN E-LEARNING SYSTEM.....	34
Bernard Vukelić, Zlatko Šehanović, Nadia Alić IZAZOVI I MOGUĆA RJEŠENJA U KORIŠTENJU UMJETNE INTELIGENCIJE (AI) PRILIKOM PROVOĐENJA ISPITA U VISOKOM ŠKOLSTVU / CHALLENGES AND POTENTIAL SOLUTIONS IN THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) FOR CONDUCTING EXAMINATIONS IN HIGHER EDUCATION	40
Antonija Jurić, Stjepan Kovačević PRAKTIČNE AKTIVNOSTI U NASTAVI TEHNIČKE KULTURE / PRACTICAL ACTIVITIES AS PART OF THE TECHNICAL CULTURE COURSE.....	46
Katarina Kedačić-Buzina AKCIJSKO ISTRAŽIVANJE NA PRIMJERU NASTAVE TEHNIČKE KULTURE / ACTION RESEARCH USING THE EXAMPLE OF TEACHING TECHNICAL CULTURE.....	66
Bernard Vukelić, Zlatko Šehanović, Loreta Jurišić CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE – IMPERATIV ILI OPCIJA / LIFELONG LEARNING – IMPERATIVE OR OPTION	76
Igor Pešić, Nives Ban ANALIZA IZVIJANJA KONSTRUKCIJE PJEŠAČKOG MOSTA METODOM KONAČNIH ELEMENATA / BUCKLING ANALYSIS OF THE CONSTRUCTION OF A PEDESTRIAN BRIDGE USING THE FINITE ELEMENT METHOD	84
<i>Recenzenti (2023.) / Reviewers (2023)</i>	90