

Politehnika: Časopis za tehnički odgoj i obrazovanje

Polytechnica: Journal of Technology Education

Rijeka, 2024.

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*); **Mateja Ploj Vrtič** (*Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Mariboru, Slovenija / Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Maribor, Slovenia*); **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):

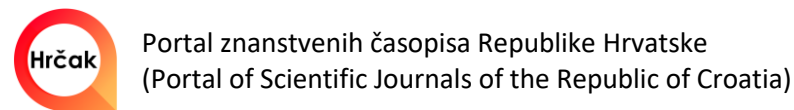
Sveučilište u Rijeci
IBAN: HR5324020061100977786 (Poziv na broj: HR00 111-13)
s naznakom: za časopis *Politehnika*

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):



ISSN 2584-6264 (Online)
ISSN 2584-5373 (Print)
DOI: <https://doi.org/10.36978/cte>

Kazalo / Contents

RIJEČ UREDNIKA / FOREWORD 6

Lidija Runko Luttenberger, Nino Peršić
ONEČIŠĆENJE NEUGODNIM MIRISIMA / ODOUR POLLUTION 8

Stjepan Kovačević
PREFERENCIJE IZBORNIH TEHNIČKIH SADRŽAJA UČENIKA OSNOVNE ŠKOLE S OBZIROM NA
REGIONALNE RAZLIKE I URBANOST SREDINE / PREFERENCES OF PRIMARY SCHOOL PUPILS FOR
TECHNICAL ELECTIVES REGARDING REGIONAL DIFFERENCES AND URBANITY 22

Kristina Juričić, Žana Žanko, Monika Mladenović
UTJECAJ KORIŠTENJA PROGRAMSKOG JEZIKA LOGO NA RAZUMIJEVANJE OSNOVNIH POJMOVA O
MNOGOKUTIMA / THE IMPACT OF USING LOGO PROGRAMMING LANGUAGE ON UNDERSTANDING
BASIC CONCEPTS OF POLYGONS 32

Miran Pobar
DETEKCIJA OBJEKATA S POMORSKIH NADZORNIH KAMERA / OBJECT RECOGNITION IN MARINE
SURVEILLANCE CAMERAS..... 42

David Kraljić, Damir Purković
UČENJE TEMELJENO NA PROJEKTIMA U NASTAVI TEHNIČKE KULTURE: PROJEKT DETEKTORA
OPASNIH PLINOVA / PROJECT-BASED LEARNING IN THE TECHNICAL CULTURE CLASS: THE PROJECT
OF A DANGEROUS GAS DETECTOR..... 50