



Politehnika: Časopis za tehnički odgoj i obrazovanje

Polytechnica: Journal of Technology Education

Rijeka, 2025.

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, Tehnički fakultet / University of Rijeka, Faculty of Engineering
Sveučilišna avenija 4 / Vukovarska ul. 58
HR-51000 Rijeka
Hrvatska / Croatia
E-mail: damir@uniri.hr

Uredništvo (Editorial Board):

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 Vrtić** (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); **Marko Maliković** (Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska / Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Rijeka, 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 obrane i sigurnosti „dr. Franjo Tuđman“, Zagreb, Hrvatska / University of Defense and Security Dr. Franjo Tuđman, 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): 50 primjeraka / 50 copies

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)



ISSN 2584-6264 (Online)

ISSN 2584-5373 (Print)

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

Kazalo / Contents

<i>RIJEČ UREDNIKA / FOREWORD</i>	5
--	---

Matija Burić

AI U VETERINARSKOJ OFTALMOLOGIJI: SEGMENTACIJA SLIKA I VELIKI JEZIČNI MODELI U DIJAGNOSTICI OČNIH BOLESTI PASA / AI IN VETERINARY OPHTHALMOLOGY: IMAGE SEGMENTATION AND LARGE LANGUAGE MODELS IN THE DIAGNOSIS OF CANINE EYE DISEASES	7
---	---

Alma Žiga, Lamija Mešeljević, Amra Talić-Čikmiš

STATIC AND KINEMATIC ANALYSIS OF THE SCISSOR LIFT STEM TOY	17
--	----

Endri Garafulić, Jure Penga, Željko Penga, Luka Amižić

IZRADA MODELA PUČINSKE VJETROTURBINE S RAČUNALNOM DINAMIKOM FLUIDA / DEVELOPMENT OF AN OFFSHORE WIND TURBINE MODEL USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	25
---	----

University Ovuokeroye Edih, Yerin Ekpedito Yerin

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON HUMAN RESOURCES MANAGEMENT IN ORGANIZATIONS: A REVIEW OF LITERATURE	33
---	----

Recenzenti (2025.)/Reviewers (2025)	39
--	----