

Izdavač – Published by
VELEUČILIŠTE U RIJECI - POLYTECHNIC OF RIJEKA

Trpimirova 2/V, 51000 Rijeka
Hrvatska - Croatia

Za izdavača – For the Publisher
Dr. sc. SAŠA HIRNIG, prof. v. š.

Urednički odbor – Editorial Board

Dr. sc. SAŠA HIRNIG, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. DUŠAN RUDIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. EDA RIBARIĆ ČUČKOVIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. SANJA RASPOR JANKOVIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. LJERKA TOMLJENOVIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Mr. sc. ANITA STILIN, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. DAVOR ŠIROLA, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Doc. dr. sc. IVAN POGARČIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Izv. prof. dr. sc. ALEN JAKUPOVIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. IVICA BARIŠIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Prof. dr. sc. BOJAN HLAČA, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
ERIKA GRŽIN, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
IVAN GRAKALIĆ, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. MARIO STAVAR, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. DAMIR ŠEKULJA, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. SINIŠA PETROVIĆ, Veleučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Mr. sc. MAJA GLIGORA MARKOVIĆ, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
Dr. sc. NATAŠA ZRILIĆ, Grad Rijeka, Rijeka, Hrvatska;

Prof. dr. sc. ALEKSANDRA DELUKA TIBLJAŠ, Građevinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, Hrvatska;
PhD NATAŠA BOŠKIĆ, Faculty of Education, Learning & Technology Services, The University of British Columbia, Vancouver, Canada;
Prof. Dr. Ing. HERBERT SONNTAG, Technical University of Applied Sciences, Wildau, Germany;
PhD RAMIZ KIKANOVIĆ, Full Prof., University „Vitez“, Vitez, Bosnia and Herzegovina;
PhD MAJA MEŠKO, Full Prof., Faculty of Management Koper, University of Primorska, Koper, Slovenia;
PhD ŽIGA ČEPAR, Assoc. Prof., Faculty of Management Koper, University of Primorska, Koper, Slovenia;
PhD TOMAŽ TOLLAZI, Full Prof., Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, University of Maribor, Maribor, Slovenia;
PhD MARKO RENČELJ, Assoc. Prof., Faculty of Civil Engineering, Transportation Engineering and Architecture, University of Maribor, Maribor, Slovenia;
PhD MICHAEL HENRY BÖHME, Department of Horticultural Plant Systems, Faculty of Life Sciences, Humboldt Universität zu Berlin, Berlin, Germany
PhD MUHAMMAD AKRAM, Mary MacKillop Institute for Health Research, Faculty of Health Sciences, Australian Catholic University, Melbourne, Australia

Glavni i odgovorni urednik – Editor-in-Chief
Dr. sc. SAŠA HIRNIG, prof. v. š.

Izvršni urednici – Executive Editors
Dr. sc. EDA RIBARIĆ ČUČKOVIĆ, v. pred.
Mr. sc. MAJA GLIGORA MARKOVIĆ, v. pred.

Autori snose odgovornost za jezičnu ispravnost teksta. Uredništvo časopisa odbacuje odgovornost za jezične i tiskarske pogreške.
The authors are responsible for language editing. Editorial Board disclaims responsibility for language and printing errors.

Časopis izlazi jedanput godišnje – Journal is issued once a year
Pretpлата - The annual subscription: 120,00 kn (16 €)

Radovi objavljeni u časopisu dostupni su na Portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa – HRČAK
Papers published in the Journal are available through Portal of scientific journals of Croatia - HRČAK
<http://hrcak.srce.hr/zbornik-veleri>

Časopis je indeksiran u bibliografskoj bazi Emerging Sources Citation Index (ESCI) - Web of Science Core Collection i bazi ERIH PLUS (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences) te je uključen u Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers (the Nordic List)

The Journal is indexed by the Emerging Sources Citation Index (ESCI) - Web of Science Core Collection and ERIH PLUS (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences) and it is included in the Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers (the Nordic List)

Oblikovanje naslovnice – Cover Design: SLAVIŠA SRDIĆ
Tisak – Printed by: Chamango, obrt za dizajn
Naklada – Edition: 150 primjeraka – copies

Adresa Uredništva – Editorial Board Address

Veleučilište u Rijeci – Zbornik Veleučilišta u Rijeci, Vukovarska 58, 51000 Rijeka, Hrvatska, tel.: ++385 51 321 300;
faks.: ++385 51 211 270; e-mail: zbornik@veleri.hr; <https://student.veleri.hr/zbornik/>

ISSN 1848-1299

eISSN 1849-1723



Creative Commons Attribution – NonCommercial 4.0
International License

Dijelovi objavljenih radova smiju se koristiti za osobnu ili edukacijsku svrhu uz poštovanje autorskih prava autora i izdavača