

## **RIJEČ UREDNIKA**

Poštovani čitatelji,

*u ovom broju Politehnike možete pronaći četiri članaka koji su tematski različiti, ali tematski zanimljivi znanstvenicima, nastavnicima i stručnjacima u području tehnike i tehnologije. Prvi članak donosi analizu preferencija učenika osnovne škole prema karijernom razvoju u području tehnike i tehnologije. U ovom članku se donosi istraživanje interesa i stavova za poslove, aktivnosti i zanimanja u ovom području, kao stanoviti karijerni putokaz smjera razvoja nastave tehničke kulture i informatike u osnovnoj školi. Drugi članak donosi opširan pregled spoznaja o kibernetičkoj i informacijskoj sigurnosti i obrani, što je danas vrlo aktualna tematika. Uz opsežni teorijski pregled, u istraživanju se predstavlja koncept novog modela kibernetičke otpornosti, koji obuhvaća kibernetičku i informacijsku sigurnost. Model uključuje neprepoznate sigurnosne rizike, svjesnost o postojanju nepoznatih ranjivosti sustava od ugroza i napada, kao mogućih posljedica postojanja neprepoznatih ranjivosti. U trećem članku donosi se studija utjecaja učestalosti oglasa za posao na zapošljavanje radne snage u javnom sektoru iz perspektive pomorstva. Ova studija zaključuje da oglasi za posao putem odabranih medija i komunikacijskih kanala utječu na resurse radne snage i učinak zaposlenika te može dovesti do visokog intenziteta zapošljavanja sposobne i iskusne radne snage. Četvrti članak donosi istraživanje interesa za upise na studij informatike te trendove prijave i upisa, analizirajući slučaj Sveučilišta u Rijeci. Pritom se donose projekcije prijave za naredno petogodišnje razdoblje te autor iznosi vlastite preporuke kojima bi se poboljšao interes studenata za ove studije i tako osnažilo Sveučilište.*

Želim vam ugodno čitanje!

Damir Purković

## **FOREWORD**

*Dear readers,*

*In this issue of Polytechnica you will find four articles, thematically different but of interest to scientists, teachers and professionals in the field of engineering and technology. The first article contains an analysis of primary school students' preferences for career development in engineering and technology. This article includes a survey of interests and attitudes toward jobs, occupations, and careers in this field, which provides a career roadmap for the curriculum improvement of technology education in primary schools. The second article provides a comprehensive overview of cyber and information security and defence knowledge, which is a very timely topic today. In addition to a comprehensive theoretical overview, the concept of a new model of cyber resilience that includes cyber and information security is presented. The model includes undiscovered security risks, awareness of the presence of unknown system vulnerabilities from threats and attacks, and the potential consequences of the presence of undiscovered vulnerabilities. The third article presents a study of the impact of job posting frequency on public sector employment from a maritime perspective. The study concludes that job postings through selected media and communication channels can impact human resources and workforce performance and lead to high intensity recruitment of skilled and experienced workers. The fourth article presents a study of interest in computer science and ICT degree programmes and trends in applications and enrolments, analysing the case of the University of Rijeka. At the same time, forecasts of applications for the next five-year period are made, and the author presents his own recommendations that would increase student interest in these studies and thus strengthen the university.*

*I wish you a pleasant reading!*

*Damir Purković*