

## Education Day 18.4.2023.

8.30

### Registracija

kava + kroasan

9.00

### Track Prva smjena

Amfiteatar Sokrat

Moderator: **Vladimir Vegar**

### eduTrack

Učionica 109, Fakultet  
prirodoslovno-matematičkih i  
odgojnih znanosti

Moderatori: **Snježana Damjanović,**  
**Valentina Vidović i Josip Doko**

### eŠkole by SUMIT

Josip Doko, SUMIT

Slaven Niče, Srednja ekonomska  
škola Livno

### Prezentacija MoStart stručnih radova po sekcijama:

- Digitalna transformacija obrazovanja
- Digitalni alati u obrazovanju
- Razvoj vještina 21. stoljeća
- Suradnja i razmjena iskustava

9.15

### Digitalni alati za formativno i sumativno praćenje i vrednovanje učenika

Valentina Vidović, Osnovna škola  
Kiseljak

**Nastavnici osnovnih i srednjih  
škola**

9.35

### Digitalni alati i pomagala za učenje i poučavanje

Tomislav Papac, SUMIT

9.50

### Transformacija poučavanja matematike

Mila Zovko; Ivana Marić,  
Studij Matematike

10.10

### Digitalizacija i njen utjecaj na kognitivni i socio- emocionalni razvoj učenika

doc. dr. sc. Ivona Čarapina Zovko,  
Studij psihologije

10.30

### Mali odmor

kava



10.45

SPONZORIRANA PREDAVANJA

**Digitalni obrazovni sadržaji u nastavi matematike za osnovce**

(sponzorirano predavanje – Zavod za školstvo)

Ivo Pejdo, OŠ fra Didaka Buntića, Čitluk

**Nastavak prezentacije Mostart stručnih radova**

Studenti pete godine Studija informatike

**workTrack**

Radionice (zavoreni tip, potrebne prijave)  
Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti

**techTrack**

Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike, dvorana 104

Moderator: Tomislav Volarić

**Procjena digitalne zrelosti škola u Bosni i Hercegovini**

Anton Martinović, SUMIT  
Emil Brajković, FPMOZ

**AAI@EduHr – Autentikacijska i autorizacijska infrastruktura u znanosti i visokom obrazovanju u Republici Hrvatskoj**

Mijo Đerek, predstojnik Sektora za posredničke sustave i informacijsku sigurnost, SRCE

11.00

**Digitalna zrelost moje škole – organizacija, ljudi, tehnologija**

11.15

**Prvi koraci u programiranju**  
(sponzorirano predavanje – Naklada ALFA)

Marica Jurec, Osnovna škola Zrinskih, Nuštar

**Digitalno potpisivanje dokumenata**

Tihomir Markulin, pomoćnik ravnatelja za podršku korisnicima, CARNET

Dragana Kupres, zamjenica voditelja projekta e-Sveučilišta i članica Upravnog odbora GÉANT TF-EDU, Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET

11.45

**SUMIT AI predstavljanje**

Hrvoje Ljubić, SUMIT

Kristijan Zimmer, specijalist za digitalnu zrelost projekta e-Sveučilišta, Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET

**Lego WeDo radionica za nastavnike**

Anton Martinović i Petar Matić, SUMIT

12.15

**Veliki odmor (ručak)**

Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti (učionice 1-2 i 1-4)

13.30

**Track Druga smjena**  
Amfiteatar Sokrat

Moderator: Vladimir Vegar

PANEL

**Pristup Bosne i Hercegovine u GEANT**

Goran Škvarč, M.A., savjetnik ravnatelja CARNET-a

Ivan Krasić, mr.sc., HT ERONET

Mario Ćorić, mag. ing. comp., SUMIT, Head of network operations

Franjo Vučić, moderator panela

**Učenje za budućnost**  
(sponzorirano predavanje – Školska naklada)

Matilda Bulić, Izvršna direktorica Školske knjige d.d. Zagreb

14.00

**Digitalna pedagogija**

prof. dr. sc. Slavomir Stankov  
izv. prof. dr. sc. Suzana Tomaš

**Sustav za tehničku podršku – SUMIT Ticketing**

Krešimir Čavar, SUMIT

14.30

**Promišljanje prostora za učenje za studente u digitalnom dobu**

dr. sc. **Sandra Kučina Softić**,  
predstojnica Sektora za obrazovne programe i tehnologije u obrazovanju, SRCE

**STEM obrazovanje – imamo li šansu?**

**Snježana Damjanović**, ŠC fra Martina Nedića, Orašje  
**Iva Čužić**, Sveučilište u Mostaru

15.00

**Elektronički identitet i usluge povjerenja u praksi**  
PANEL

Uvodničar u panel  
**državni tajnik Bernard Gršić**,  
Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva –  
**O digitalizaciji države i važnosti elektroničkog identiteta i usluga povjerenja**

**Davor Bunoza**, Ministar pravde BiH

**Leo Lokas**, Direktor razvoja poslovanja u tvrtki AKD

**prof. dr. sc. Slavko Vidović**,  
Osnivač i direktor tvrtke InfoDom

**Tihomir Markulin**, Pomoćnik ravnatelja CARNET-a

**Mijo Đerek**, Predstojnik sektora za posredničke sustave i informacijsku sigurnost, SRCE

**doc. dr. sc. Damir Vasilj**,  
Sveučilište u Mostaru

**Franjo Vučić**, moderator panela

15.45

**Mali odmor**

kava i osvježenje

17.00

**Otvaranje konferencije**

Amfiteatar Sokrat

Voditeljica: **Maja Marić**

**Borjana Krišto**, predsjedateljica Vijeća ministara BiH

**prof. dr. sc. Zoran Tomić**, rektor Sveučilišta u Mostaru

**Bernard Gršić**, državni tajnik Središnjeg državnog ureda za razvoj digitalnog društva RH

**Jure Sertić**, glavni direktor AKD-a

**Hrvoje Puljiz**, ravnatelj CARNET-a

**Ivan Marić**, ravnatelj SRCE

**Tomislav Ruk**, dipl. ing., član Uprave JP HT Eronet

izv. prof. dr. sc. **Tomislav Volarić**, pomoćnik rektora za informacijske tehnologije i inovacije

**17.40** **Problem ili izazov?**

Toni Milun

**17.55** **Umjetna inteligencija u presjeku obrazovanja i znanosti**

doc. dr. sc. Daniel Vasić, Sveučilište u Mostaru

**18.15** **Code Challenge Hackathon finale**

prezentacija i dodjela nagrada

Nikica Bevanda, direktor društva Katarina d.o.o.

# Science Day

## 19.4.2023.

**8.30****Participant registration****9.00****First session**  
Amphitheatre Sokrat**Artificial intelligence for knowledge visualization: An Overview**

Robert Rozić, Robert Slišković and Marko Rosić

**9.15****Artificial intelligence fuzzy logic expert system for prediction of bevel angle quality response in plasma jet manufacturing process**

Ivan Peko, Boris Crnokić and Igor Planinić

**9.30****Bichronous Online Learning During the COVID-19 Pandemic – A Case Study on Teaching the Teachers**

Matea Markić Vučić, Suzana Tomaš, Angelina Gašpar and Slavomir Stankov

**9.45****Changes in Legal Education in the Digital Society of Artificial Intelligence**

Franjo Vučić

**10.00****Detecting academic fraud at online tests during COVID-19 using machine learning-based methods**

Tomislav Volarić, Goran Martinović and Hrvoje Ljubić

**10.15****Digital Tools and Pre-reading Skills**

Suzana Tomaš, Marijana Vrdoljak and Mateja Prka

**10.30**

Snack break

**11.15****Second session**  
Amphitheatre Sokrat**Evaluating LightGBM Classifier for Knowledge Tracing on EdNet Dataset**

Marija Habijan and Irena Galić

**11.30****Evaluating Text Summarization using FAHP and TOPSIS Methods  
in Intelligent Tutoring Systems**

Emil Brajković, Daniel Vasić and Tomislav Volarić

**11.45****Internet of Things in Education: Opportunities and Challenges**

Krešimir Rakić

**12.00****Overview of Tools for Programming and Virtual Simulation of Robots  
within the STEM Teaching Process**

Boris Crnokić, Perica Topić, Marko Divković and Emanuel Prgić

**12.15****POS-only tagging using RNN for Croatian Language**

Josipa Juričić and Branko Žitko

**12.30****Web scraping Fire Incidents and Assesement of Fire Impact - a Case study  
of Split and Dalmatia County fires**

Selena Knežić Buhovac, Ljiljana Šerić, Antonia Ivanda and Damir Krstinić

**12.45**

Coffee break

**13.00****Keynote speech****Open Science - Benefits and Challenges for Young Researchers**

Josip Vasilj, Ph.D.

**14.00**

Field trip and lunch (Andrija Wine Cellars - Paoča)

# IT Day

## 20.4.2023.

12.00 **git init**

12.30 **git checkout -b main (SUMIT stack)**

Amphitheatre Sokrat

Robert Rozić, Robert Slišković, Vedran Mihalj, Tomislav Papac, Ivan Ostojić, Hrvoje Ljubić, Marin Bošnjak

13.30 **git checkout -b lunch\_break**

14.15 **git checkout -b main**

Amphitheatre Sokrat

**Budućnost digitalnog EU identiteta**

The future of the digital EU identity

Leo Lokas, AKD

14.40 **Od hercegovačkih grafita do tehnološkog središta Londona**

From Herzegovinian graffiti to London's technological center

Goran Čuljak, Superthread

15.05 **Kako (ne) odabrati svoj tech stack**

Picking your (tech) poison wisely

Boris Martinović, Euroherc Osiguranje

15.30 **Demistificiranje OpenShift-a**

Demystifying OpenShift

Ivan Cvitković, Porsche

15.55 **git stash**

16.10

git stash apply

**Prvi dani interneta na Sveučilištu u Mostaru**  
The first days of the Internet at the University of Mostar

Damir Mrkonjić

16.35

**DataBox podatkovni centar**  
DataBox data center

Vladimir Olujić, Databox

17.00

**Smart Campus**

Zoran Civadelic, Ericsson

18.00

**git reset --hard**

PUB kviz – Caffe bar Reports, zgrada Filozofskog fakulteta

## Organizatori



## Partneri



Zapadnohercegovačka županija,  
Ministarstvo obrazovanja,  
znanosti, kulture i športa



Hercegbosanska županija,  
Ministarstvo znanosti, prosvjete,  
kulture i športa



Županija Središnja Bosna,  
Ministarstvo obrazovanja, znanosti,  
mladih, kulture i športa



Posavska županija,  
Ministarstvo prosvjete,  
znanosti kulture i sporta



Zavod za odgoj  
i obrazovanja  
ŽZH i HBŽ

## Medijski partneri



## Sponzori

