

**SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS**

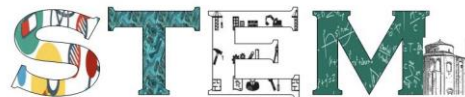
**Sveučilište u Zadru**

**STEM tjedan u Zadru**



**Program**

**25. – 27. travnja 2018.**



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

## **Organizator**

Sveučilište u Zadru

## **Organizacijski odbor**

doc. dr. sc. Maja Cindrić, Sveučilište u Zadru

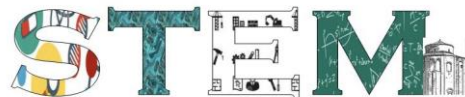
izv. prof. dr. sc. Janja Filipi, Sveučilište u Zadru

doc. dr. sc. Lena Mirošević, Sveučilište u Zadru

dr. sc. Ante Panjkota, Sveučilište u Zadru

Anita Šimac, Osnovna škola Petra Preradovića, Zadar

Natalija Zvelf, Osnovna škola Bartula Kašića, Zadar



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

**RASPORED**

**POČETAK**

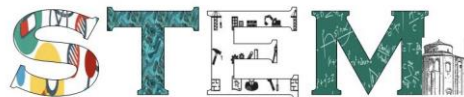
**25. travnja 2018. – srijeda**

13:30 sati

Svečano otvaranje STEM tjedna u Zadru – *dvorana 109*

Dolazak i prijava sudionika u prostorima Sveučilišta u Zadru,  
Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i

**OTVARANJE SKUPA I POZDRAVNE RIJEČI  
ORGANIZATORA**



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

## 25. travnja 2018. – srijeda

Novi kampus Sveučilišta u Zadru,

Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i

**SEKCIJA BIOLOGIJA** – radionice i predavanja za učenike

*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

14:00 – 16:00 – Što bi priroda učinila: a što ne?

16:00 – 17:00 – Uloga pčela u ekosustavu

17:00 – 18:00 – Mračne tajne najdubljih oceana

18:00 – 19:00 – Nanotehnologija: Samo nebo je granica

**SEKCIJA BIOLOGIJA** – radionice i predavanja za  
nastavnike

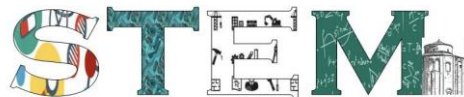
*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

14:00 – 16:00 – Što bi priroda učinila: a što ne?

16:00 – 17:00 – Uloga pčela u ekosustavu

*Dvorana 107 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

17,00 – 19,00 – More u škole!



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

19:00 – 20:00 - Nanotehnologija: Samo nebo je granica

**FABLAB** – radionice za učenike

*Dvorana 37 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

18:00 – 19:30 – Oblikovanje gline 3D ispisnim materijalima

## **26. travnja 2018. – četvrtak**

**SEKCIJA GEOGRAFIJA** – radionice i predavanja za učenike

*Dvorana 1.4. - Trg kneza Višeslava 9*

9:00 – 10:15 – Uloga geoprostornih tehnologija u informacijskom društvu

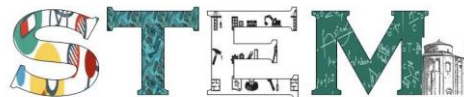
10:30 – 12:00 – Rad u softverima za geoprostorne analize

12:15 – 13:30 – Tehnologije za prikupljanje prostornih podataka

*Dvorana 113 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

14:00 – 15:00 – Bedastoće o obliku Zemlje: razumski skok unatrag?!

15:00 – 16:00 – Geoekološko vrednovanje otoka Pašmana metodom relativnog vrednovanja



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

16:00 – 17:00 – Krš! Što je to i gdje ga sve ima?

**SEKCIJA GEOGRAFIJA** – radionice i predavanja za nastavnike

*Dvorana 1.4. - Trg kneza Višeslava 9*

9:00 – 10:15 – Uloga geoprostornih tehnologija u informacijskom društvu

10:30 – 12:00 – Rad u softverima za geoprostorne analize

12:15 – 13:30 – Tehnologije za prikupljanje prostornih podataka

**SEKCIJA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE I RAČUNARSTVO** – radionice i predavanja za učenike

*Dvorana 39 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

14:00 – 15:00 – Arduino i micro:bit u nastavi informatike

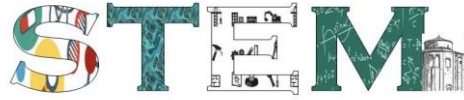
*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

15:00 – 16:00 – 3D olovka

*Dvorana 107 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

16:00 – 17:00 – Wonder Dot & Dash

*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

17:00 – 18:00 – U potrazi za algoritmima koji uče – strojno učenje

**SEKCIJA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE I RAČUNARSTVO** – radionice i predavanja za nastavnike

*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

14:00 – 15:00 – 3D olovka

*Dvorana 39 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

15:00 – 16:00 – Arduino i micro:bit u nastavi informatike

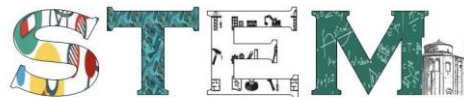
*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

16:00 – 17:00 – U potrazi za algoritmima koji uče – strojno učenje

**FABLAB** – radionice za učenike

*Dvorana 37 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

10:00 – 14:00 – 3D modeliranje



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

## **27. travnja 2018. – petak**

**SEKCIJA MATEMATIKA I FIZIKA** – radionice i predavanja za učenike

*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

9:00 – 10:00 – Kako bez računanja riješiti 75% matematike na državnoj maturi. Matematički programi i alati

10:00 – 11:00 – Grafen i drugi čudesni dvodimenzionalni materijali

*Dvorana 39 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

11,00 – 12,00 - Optimalna putanja kuhače

*Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

12:00 – 13:00 – Fizika pojava u svakodnevnom okolišu

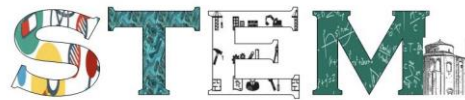
**SEKCIJA MATEMATIKA I FIZIKA** – radionice i predavanja za nastavnike

*Dvorana 107 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

9:00 – 10:00 – Fizika pojava u svakodnevnom okolišu

10:00 – 11:00 – Kako bez računanja riješiti 75% matematike na državnoj maturi. Matematički programi i alati





**SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS**

11:00 – 12:00 – Grafen i drugi čudesni dvodimenzionalni materijali

*Dvorana 39 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

12:00 – 14:00 – Geogebra

**FABLAB** – radionice za učenike

*Dvorana 37 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i*

12:00 – 14:00 – 2D digitalizacija