

SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

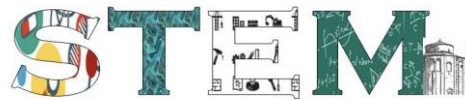
Sveučilište u Zadru

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

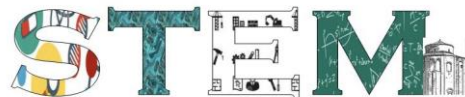
izv. prof. dr. sc. Janja Filipi, Sveučilište u Zadru

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

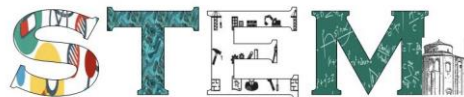
25. travnja 2018. – srijeda

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

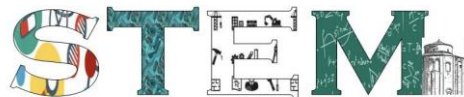
Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i

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

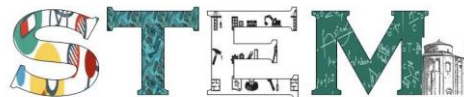
10:30 – 12:00 – Rad u softverima za geoprostorne analize

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

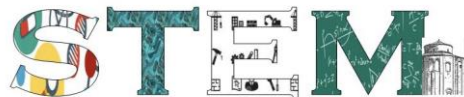
Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i

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

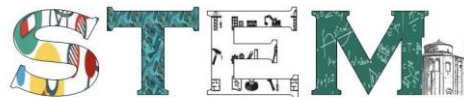
Dvorana 109 - Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i

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

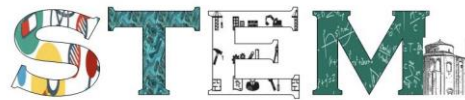
12:00 – 13:00 – Fizika pojava u svakodnevnom okolišu

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