

# 3. LABUS SAJAM FERIT

LABORATORIJ ZA UČENIKE SREDNJIH I OSNOVNIH ŠKOLA



FERIT ... Kampus ... C. Hadrijana 10b

## S Prezentacije na izložbenim štandovima

### FERIT-ove LABUS teme

- S-1. Matematika je svuda oko nas
- S-2. Baterija
- S-7. Ispitivanje električnih instalacija
- S-8. Energija magnetskog polja
- S-9. Prezentacija 3D printanja
- S-10. Računalne igre
- S-11. Proširena stvarnost
- S-12. Emotivni android
- S-13. Razvoj mobilnih aplikacija
- S-14. Arduino "mix" projekti
- S-15. Pločomat/Šahomat
- S-16. Svi naši roboti
- S-38. CROsolar
- S-39. Pogled iz "dron" perspektive
- S-17. Izložba studentskih radova izrađenih u FERIT natjecanjima PRO-Student, ZAPRO, KOMPOT

### Labus u projektima

- S-3. Otkrića novih izvora energije\*
- S-4. Otkriće elektromagneta\*
- S-5. J. F. Joubert i vizualizacija struje i napona\*
- S-6. Teslin transformator\*
- S-18. Najbrži prst\*\*
- S-19. 3D modeli\*\*
- S-20. Prvi koraci mBot-a\*\*
- S-21. CM programiranje\*\*
- S-22. mBot glazbena akademija\*\*
- S-23. STEev-ina tambura\*\*
- S-24. micro:bit kao mjerni instrument\*\*

## S Prezentacije na izložbenim štandovima

### FERIT-ova povratna veza

- S-26. Digitalni dizajn - FPGA
- S-27. Prezentacija IRIM-ovih edukacijskih tehnologija i projekta STEM auto
- S-28. Prezentacija FDM/FFF tehnologija 3D printanja
- S-29. Prezentacija edukacijskih tehnologija tvrtke e-radionica
- S-30. Prezentacija edukacijskih tehnologija tvrtke 3D Print Prototypes
- S-31. Modelarstvo-izrada drvenih predmeta
- S-32. Lemljenje-izrada elektroničkog sklopa na maskoti "STEevo"-a
- S-33. 3D printanje i modeliranje
- S-34. Osnove elektronike
- S-35. Sastavljanje drvenih predmeta
- S-36. 3D printanje i modeliranje
- S-37. Prezentacija radova ZTK gradova, Centara tehničke kulture, Društva pedagoga i udruga

## L Prezentacije u predavaonicama ili laboratorijima Kampusu

### FERIT-ove LABUS teme

- L-9. Izrada tiskane pločice
- L-10. Sunčeva energija
- L-11. Rekonstrukcija hodnika FERIT-a u virtualnoj stvarnosti

### Labus u projektima

- L-1. Stefan-Boltzmannov zakon zračenja\*
- L-2. Određivanje Planckove konstante\*
- L-3. Spektralna analiza zračenja\*
- L-4. Fraunhoferov ogib svjetlosti\*
- L-5. Određivanje naboja elektrona\*
- L-6. Zarobljena svjetlost\*
- L-7. NogoBot\*\*
- L-8. mBot-112\*\*

### FERIT-ova povratna veza

- L-12. Prezentacija gostujuće tvrtke "Crisis Innovation Lab"

## R Specijalizirane radionice

### FERIT-ove LABUS teme

- R-2. Svijet kroz "oči" robota
- R-4. Kirchhoffovi zakoni za struje i napone u istosmjernim strujnim krugovima
- R-5. Izrada prekidača "na pljesak"
- R-6. Projektiranje naprednih električnih instalacija
- R-7. Izrada male meteorološke postaje
- R-8. IN2 Arduino radionica za početnike
- R-9. IN2 Arduino radionica - napredno
- R-10. Mjerenje elektromagnetskoga zračenja kućanskih uređaja
- R-16. Gimpanje i gimparsko prigovarjanje
- R-19. Zaspirajmo omiljenu glazbu u MatLabu
- R-20. Uvod u izradu računalnih igara u Pythonu
- R-21. Stvorimo vlastitu šumu u Blenderu
- R-22. Pokrenimo robote-LEGO mindstorms

### Labus u projektima

- R-17. Micro:Bit džepno računalo\*\*
- R-23. Roboti u labirintu\*\*
- R-24. Pametni pandaBot\*\*
- R-25. Uradi sam\*\*

### FERIT-ova povratna veza

- R-1. Izradi sam jednostavnu robotsku ruku
- R-3. Osnove robotike s mBotom
- R-11. Off Programiranje
- R-12. mBot i uređenje dječjeg igrališta
- R-13. Stvaranje kreativnih projekata s micro:bitom
- R-14. Osnove robotike s mBotom
- R-15. Internet of Things za početnike
- R-18. Uvod u svijet programiranja

otvoreno za sve od 10 do 18 sati

otvoreno za sve od 10 do 18 sati

otvoreno za sve od 10 do 18 sati

Prijava on-line: <http://labus.ferit.hr/labus-sajam-prijava>

17./18. rujna 2019.  
od 10 do 18 sati

ULAZ BESPLATAN

\*U okviru projekta "Europska noć istraživača"  
\*\*U okviru projekta "Slavonska STEM evolucija"



<http://labus.ferit.hr/labus-sajam>

... i još puno toga  
LABUS zadržava pravo izmjene lokacija po potrebi



Ijudi.rad:razvoj  
Institut za razvoj tržišta rada



Osijekdanas