



## DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA

Zagreb, Trg žrtava fašizma 14

[www.dptkzq.hr](http://www.dptkzq.hr)

[dptkzq@gmail.com](mailto:dptkzq@gmail.com)

Ravnatelj/ica

Učitelj/ica tehničke kulture

Poštovani

Društvo pedagoga tehničke kulture Zagreba nastavlja s organiziranjem radionica i stručno-metodičke podrške učiteljicama i učiteljima tehničke kulture u osnovnim školama Grada Zagreba.

Pozivam vas na stručno usavršavanje, koje će se održati u **subotu 28.ožujka 2020. u OŠ Augusta Šenoae, Selska c. 95, Zagreb, s početkom u 9 sati.**

### Program, predavači i sadržaji:

**8:45** okupljanje sudionika i priprema za rad

#### **9:00 – 10:30 radionica**

1. Što za nas znači kuća (zgrada) – Marica Antić

Uvodnom prezentacijom Materijali i zanimanja u graditeljstvu prikazat će se izvođenje vježbe s učenicima, nakon koje slijedi radionica Izrada toplinske izolacije na zamišljenoj maketi kuće. Opis radionice: Praktični rad se radi u paru. Svako dobije komad stiropora određene dimenzije. Par zamišlja kućicu, mjeri stiropor, đuje tehnički crtež, izra skicu crta tehnički crtež, ocrtava na materijalu, reže, obrađuje izrezane dijelove, slaže toplinsku izolaciju na zamišljene zidove i krov i samovrednuje svoj rad.

**10:30 – 10:50** stanka, užina

#### **10:50 – 12:20 radionica**

2. Elementarna robotika – Petar Dobrić i Josip Jurić

Radionica robotike omogućit će upoznavanje s edukativnim robotom koji je jednostavan za sastavljanje i učenje osnova robotike. Pokretanje elektromotora i rad sa sensorima za otkrivanje prepreke ili praćenje crte uz svjetlosnu i zvučnu signalizaciju je odličan uvod u svijet robotike i programiranja. Primjena na satovima tehničke kulture, informatike i na izvannastavnim aktivnostima (robotika).

**12:20 – 12:30** evaluacija stručnog usavršavanja i podjela potvrda

Popis pribora, alata i uređaja za radionice kojeg donose polaznici: modelarski nožić, metalno ravnalo, pribor za tehničko crtanje, podloga za radni stol, uređaj za rezanje stiropora (molimo da ponese te ukoliko imate), microBit i USB kabel za microBit.

Prijave putem obrasca:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=SUL5iCCWhUyrxXlvmzeJLTeuSUxOH7RIoJlnS9ZQbttUN0VTNzcxRTgyNDJWtIQwSFVYSVZLVzFGRy4u>

Potvrde izdaje DPTK Zagreba, na osnovu prijave.

U Zagrebu, 11. ožujka 2020,

Predsjednica Društva pedagoga tehničke kulture Zagreba

Sanja Kovačević  
  
