



DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA  
Zagreb, Trg žrtava fašizma 14  
[dptkzg@gmail.com](mailto:dptkzg@gmail.com)  
[www.dptkzg.hr](http://www.dptkzg.hr)

## P R O G R A M

### GODIŠNJI SKUP “PRIMJERI DOBRE PRAKSE – DPTK Zagreba 2020.”

**Mjesto održavanja:** videokonferencija, putem aplikacije Zoom

**Datum:** 21. studenoga 2020. s početkom u 9 sati.

#### Okvirni program:

##### **9:00 – 13:00 Primjeri dobre prakse – predavanja 1. dio**

Nastavno pomagalo - Automatizirani apartman – Petar Dobić

Vođenje izvannastavne aktivnosti u online okruženju – Terezija Šestak

OneNote bilježnica u nastavi Tehničke kulture – Katarina Kedačić-Buzina

Prometna igra - Filip Lovrić

Moj prvi praktični zadatak – Sanja Kovačević

QR kodovi u nastavi Tehnike i tehnologije – Mirjana Vasiljević Krstić, Stevica Janković

Moje NASA iskustvo i STEM putovanje USA - Maja Mačinko

Obnovljivi izvori i zelena tranzicija-prilika za Hrvatsku – Sada Bašagić i Igor Grozdanić

##### **14:00 – 16:00 Primjeri dobre prakse – radionice 2. dio**

Što za nas znači kuća (zgrada) – Marica Antić

Elementarna robotika – Petar Dobrić

#### Poveznica za pristupanje videokonferenciji:

1.dio: Topic: Primjeri dobre prakse 2020.

Time: Nov 21, 2020 09:00 Sarajevo, Skopje, Zagreb

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/91428776782?pwd=ckR4L0FDZSGZDSVRxdm5HWWpublMxdz09>

Meeting ID: 914 2877 6782

Passcode: P8mp8G

2.dio: Primjeri dobre prakse 2020 - 2 dio

Time: Nov 21, 2020 14:00 Sarajevo, Skopje, Zagreb

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/98575857657?pwd=dGxFaHd4aTRFMktlWXPbHbTNEUTVxdz09>

Meeting ID: 985 7585 7657

Passcode: W1Ac4H

## **VAŽNO:**

Provedba radionica “Što za mene znači kuća” i “Elementarna robotika” bit će koncipirana u obliku uputa za rad s opremom i materijalima koje smo ranije najavili da polaznici trebaju pribaviti.

Za radionicu “Prometna igra” koja će se održati 2.12. na škole će stići materijali za rad za sve one koji su se prijavili za praktičnu provedbu putem [prijavnice](#). Ukoliko se još niste prijavili molim vas da to što prije napravite, kako bismo vam na vrijeme u škole poslali material za rad.

Za radionicu “OneNote” koja će se održati 9.12. prijavu trebate izvršiti do 7.12. putem prijave na ovoj [poveznici](#).

U Zagrebu, 12.11.2020.

Predsjednica DPTK Zagreba:  
Sanja Kovačević

## **Predavanja, radionice i kratki opis sadržaja:**

### **Nastavno pomagalo - Automatizirani apartman – Petar Dobić**

Opis: Interdisciplinarni spoj različitih grana tehnike osigurava učenje i razumijevanje osnovnih zakonitosti tehnike izradom nastavnog pomagala. Nastavno pomagalo je pogodno za projektiranje i sastavljanje na nastavi TK, izradu algoritama i programiranje na nastavi INF i za izvannastavne aktivnosti (ROBOTIKA).

### **Prometna igra - Filip Lovrić**

Opis: Izrada iscrtane ploče sa šest do sedam prometnih situacija, figura sudionika u prometu – modelarskom tehnikom. Igra kao nastavno pomagalo za provedbu ishoda kurikuluma u 5. razredu iz područja prometa.

### **Moj prvi praktični zadatak – Sanja Kovačević**

Opis: obrada papira u 5.razredu kao praktični zadatak za upoznavanje učenika s Tehničkom kulturom i motivacija za rad, inicijalno upoznavanje razina vještina učenika 5.razreda

### **Primjer iz nastavne prakse – Mirjana Vasiljević Krstić**

Opis: primjer provedbe praktičnih vježbi u nastavi Tehničkog obrazovanja u Republici Srbiji u osnovnim školama.

### **OneNote bilježnica u nastavi Tehničke kulture – Katarina Kedačić-Buzina**

Opis: OneNote bilježnici, od stvaranja bilježnice do svih njezinih mogućnosti.

## **Moje NASA iskustvo i STEM putovanje USA - Maja Mačinko**

Opis: predstavljanje sudjelovanja u međunarodnom projektu, posjet NASI i poticanje djevočica i djevojaka za bavljenje znanosti.

## **Vođenje izvannastavne aktivnosti u online okruženju – Terezija Šestak**

Opis: primjer iz nastavnog rada kako organizirati i provesti rad učenika uključenih u izvannastavnu tehničku aktivnost, slijedom provedbe mjera za suzbijanje epidemije COVID 19.

## **Obnovljivi izvori i zelena tranzicija-prilika za Hrvatsku – Sada Bašagić, Igor Grozdanović**

Opis: Zelena tranzicija nakon niza godina počinje se ostvarivati na osnovi Europskog zelenog plana i nacionalnih energetske i klimatskih planova pojedinih zemalja. Jedna od uloga je obnovljivi izvori i alternativna goriva u energetici. Prirodni plin u prometu LNG (UPP), vodik, e-mobilnost.

## **Što za nas znači kuća (zgrada) – Marica Antić**

Uvodni sadržaji: Materijali i zanimanja u graditeljstvu i Izrada toplinske izolacije na zamišljenoj kućici.

Opis radionice: Projektni zadatak započinje stvaranjem idejnog rješenja makete kuće, a na osnovu raspoloživog materijala za rad (dizajniranje, skiciranje). Po ideji obradom materijala polaznik će izraditi maketu kuće (ocrtavanje, rezanje, fina obrada, izrada toplinske izolacije, sastavljanje). Po završetku rada polaznici će provesti samovrednovanje te izraditi tehničku dokumentaciju.

## **Elementarna robotika – Petar Dobrić**

Opis: Praktični prikaz korištenja microMaqueen, edukacijskog robota. Mogućnosti korištenja za učenje osnova robotike. Pokretanje elektromotora i rad sa sensorima za otkrivanje prepreke ili praćenje crte uz svjetlosnu i zvučnu signalizaciju. Pogodnosti za rad s učenicima početnicima kao odličan vod u svijet robotike i programiranja. Primjena na satima tehničke kulture, informatike i na izvannastavnim aktivnostima (robotika).