



**DRUŠTVO PEDAGOGA
TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA**
Zagreb, Trg žrtava fašizma 14

www.dptkzg.hr
dptkzg@gmail.com

**GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA
DRUŠTVA PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
ZA 2023.g.(od 01. 01. do 31.12. 2023.)**

Predlagatelj programa – naziv udruge tehničke kulture: DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA	
Adresa	Trg žrtava fašizma 14, 10000 Zagreb
Telefon	X
Telefaks	X
Mobitel	098/1862558
E-mail	dptkzg@gmail.com
WWW	www.dptkzg.hr
Broj žiro-računa	2340009–1100079597 Privredna banka Zagreb
IBAN	HR8423400091100079597
Matični broj	00593702
OIB	77934035111
RNO-broj	0016349

Godina osnivanja udruge: 1963.

Odgovorna osoba i osoba za kontakt:					
Funkcija	Ime i prezime	Telefon	Mobitel	Faks	E-mail
Predsjednik	Sanja Kovačević		098/1862558	X	dptkzg@gmail.com sanja.kovacevic@skole.hr
Tajnik	Svjetlana Seljanec Savković		098/738106	x	dptkzg@gmail.com svjetlanaseljanecsavkovic@yahoo.com
Dopredsjednik	Petar Dobrić			X	dptkzg@gmail.com dobripero@gmail.com

Broj članova udruge u 2023. (prema projekciji iz 2022.): 44

Prostor u kojem se odvija djelatnost udruge tehničke kulture:

a) adresa	Aktivnosti se odvijaju prema dogovoru s ravnateljima osnovnih škola u učionicama tehničke kulture, dvoranama ili na raznim lokacijama mjesnih odbora i prostora saveza/zajednica/knjižnica i slično.
b) telefon	
c) vrsta prostora (kabinet, učionica, radionica, neki drugi prostor....)	Učionice tehničke kulture/radionice tehničke kulture/informatičke učionice
d) površina u m ²	
e) dnevna i tjedna dostupnost prostora (od – do)	Prema dogovoru s ravnateljima osnovnih škola

Postojeća oprema, alati i druga sredstva za izvođenje programa u vlasništvu udruge tehničke kulture:

DPTK Zagreba ne raspolaže opremom, alatima i drugim sredstvima za izvođenje programa u vlasništvu.

PLAN I PROGRAM RADA DPTK ZAGREBA U 2023. GODINI

NAZIV PROGRAMA	Planirano vrijeme i mjesto održavanja	Voditelji programa (ime i prezime, zanimanje/struka, broj telefona)	Planirani broj polaznika / sudionika	
1. Godišnji stručni skup „Primjeri dobre prakse 2023“	Studenj 2023. Stubičke Toplice	Sanja Kovačević, 098/1862558 Svjetlana Seljanec Savković, 098/738106	a) djece i mladih	
			b) odraslih	30
2. Mala škola tehničkih aktivnosti – MAŠTA	Siječanj i svibanj 2023., Zagreb Lipanj 2023., Primošten	Svjetlana Seljanec Savković, 098/738106 Ines Delač, 091/9080232 Darko Miloknoja, 091/5408272	a) djece i mladih	48
			b) odraslih	16
3. 65. natjecanje mladih tehničara grada Zagreba i Republike Hrvatske	Veljača - svibanj 2023, (prema vremeniku AZOO-a)	Sanja Kovačević, 098/1862558	a) djece i mladih	20
			b) odraslih	26
4. Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture grada Zagreba	Siječanj/veljača 2023. Travanj/svibanj 2023. Rujan/listopad 2023., Zagreb	Darko Miloknoja, 091/5408272 Sanja Kovačević, 098/1862558 Valentina Dijačić, 098/9114786 Svjetlana Seljanec Savković, 098/738106	a) djece i mladih	
			b) odraslih	90
5. XXIII. ljetna škola učitelja Tehničke kulture	Kolovoz 2023. (lokaciju će dostaviti HSPTK)	Sanja Kovačević, 098/1862558 Petar Dobrić, 098/9227754	a) djece i mladih	
			b) odraslih	4
6. STEM radionice	Ožujak i listopad 2023.	Filip Lovrić, 092/1429899	a) djece i mladih	
			b) odraslih	34
7. Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i natjecanjima iz područja tehničke kulture	Prema kalendaru i pozivu organizatora	Sanja Kovačević, prof., 098/1862558 Svjetlana Seljanec Savković, 098/738106 Andrea Eberling Brkljačić, 091/5024848 Valentina Dijačić, 098/9114786	a) djece i mladih	30
			b) odraslih	20

8. Elementarna robotika	Rujan/listopad 2023.	Petar Dobrić, prof. 098/9227754	a) djece i mladih	20
			b) odraslih	30
9. Program obilježavanja 60 godišnjice rada DPTK Zagreba	Listopad/studen eni 2023.	Sanja Kovačević Darko Miloknoja, 091/5408272 Andrea Eberling Brkljačić Svjetlana Seljanec Savković, 098/738106	a) djece i mladih	
			b) odraslih	50
UKUPNO = 9 programa	Tijekom 2023..	= 8 voditelja programa	a) djece i mladih	= 124
			b) odraslih	= 300

Detaljan opis programa (sadržaj, ciljevi, dinamika odvijanja...)

1. **Godišnji skup „Primjeri dobre prakse 2023“**

Ciljevi i sadržaj stručnog skupa:

- Presentacija metodičko/didaktičkih rješenja zadataka i praktičnih vježbi za ostvarivanje ishoda kurikuluma Tehničke kulture.
- Presentacija primjera iz nastavne prakse vježbi i zadataka, te metoda i oblika rada u vođenju izvan nastavnih skupina, klubova mladih tehničara, učeničkih zadruga i drugih aktivnosti u tehničke kulture.
- Osposobljavanje pripravnika za uspješno izvođenje kurikula Tehničke kulture u osnovnim školama
- Razmjena ideja i primjera iz nastavnog rada učitelja iz drugih županija i međunarodna suradnja.
- Kroz praktične radionice razvijati kompetencije učitelja tehničke kulture za primjenu novih tehnologija, programiranja, problemske nastave, terenske nastave, konstruiranja i dizajniranja: obrade materijala, elektronika, elektrotehnika, automatika, robotika, 3D tehnologije, uporaba IKT tehnologija i slično.

Oblik rada: predavanja, radionice, videokonferencije, uporaba web aplikacija za dijeljenje nastavnih materijala, komunikaciju i stručno usavršavanje učitelja tehničke kulture.

Trajanje: dvodnevni stručni skup u ukupnom trajanju od najmanje 12 sati.

2. **Mala škola tehničkih aktivnosti - MAŠTA**

Osposobljavanje učitelja/mentora za provedbu modelarstva, maketarstva, obradu materijala, kao izvannastavne aktivnosti.

Osposobljavanje učitelja/mentora za samostalno kreiranje vježbi, programa i planova rada, tehničke dokumentacije, digitalnih obrazovnih sadržaja nužnih za vođenje izvan nastavnih i izvan školskih aktivnosti za učenike osnovnih škole.

Osposobljavanje učenika za izradbu modela prema zadanoj tehničkoj dokumentaciji.

Razvijanje vještina rada alatima, strojevima i priborima za obradbu materijala kod djece, mladih i odraslih.

Stjecanje znanja elementima konstrukcija, funkcionalnosti, dizajniranja i poboljšavanja rada.

Suradnja s OŠ Primošten u realizaciji projekta tehničkih aktivnosti za djecu i mlade, timski rad, popularizacija tehničkih aktivnosti.

Sudjelovanje u natjecanjima, izložbama i smotrama iz modelarstva, maketarstva.

Organizacija Modelarske lige Grada Zagreba.

Oblik rada: nekoliko jednodnevnih radionica za djecu, mlade i odrasle (u trajanju od 3 sata po radionici), te jedan višednevni program u Zagrebu i/ili Primoštenu (u ukupnom trajanju od 24 sata radionica – 3 dana).

3. **65.natjecanje mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske**

Pripremanje učenika i njihovih mentora za sudjelovanje na 65. natjecanju mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske. Omasovljenje sudionika na školskoj razini natjecanja i podrška mentorima za provedu školske razine natjecanja.

Sudjelovanje u radu Županijskog i Državnog povjerenstva za 65. NMT.

Skupni odlazak na Državno natjecanje mladih tehničara, te podrška mentorima za nabavku opreme i materijala.

Oblici rada: predavanja, radionice, videokonferencije.

Trajanje: do 3 sata po radionici/stručnom skupu, višednevni odlazak na Državno natjecanje.

4. **Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba**

Stručno-metodička, didaktička i pedagoška pomoć učiteljima pripravnicima Tehničke kulture i ostalim zainteresiranima, za izvođenje kurikuluma Tehničke kulture u osnovnim školama.

Sadržaji usmjereni na profesionalno i stručno razvijanje kompetencija učitelja Tehničke kulture.

Radionice za mentore usmjerene na razvijanje praktičnih vještina, metoda i oblika rada s djecom s posebnim potrebama u osnovnim školama. Osmišljavanje elemenata vrednovanja praktičnih zadataka.

Pripremanje pripravnika za izlazak na stručni ispit iz predmeta Tehnička kultura.

Oblici rada: individualni susreti, ogledni nastavni sati, radionice, predavanja, videokonferencije, suradnja s voditeljima Županijskih stručnih vijeća, AZOO i MZO, te udrugama/savezima i zajednicama u tehničkoj kulturi Grada Zagreba.

5. **XXIII. Ljetna škola učitelja tehničke kulture Grada Zagreba**

Cilj: višednevno osposobljavanje članova za stjecanje znanja i vještina u provedbi projektnih zadataka u nastavnim i izvannastavnim aktivnostima u tehničkoj kulturi.

Izrada nastavnih pomagala za provedbu kurikuluma Tehničke kulture. Interdisciplinarni pristup i aktivne metode poučavanja u nastavi tehničke kulture. Izrada i uporaba digitalne tehnologije u nastavnim sadržajima. Poticanje kreativnosti učitelja na samostalno stvaranje projektnih zadataka i njihovu realizaciju u odgojno-obrazovnom radu s učenicima.

Ljetna škola organizira se u suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture: stvaranje programa škole, predavači i voditelji, izrada edukativnih materijala za polaznike.

Oblik rada: radionice, predavanja, okrugli stol.

6. STEM radionice

Interaktivne radionice iz područja STEM-a, koje povezuju sadržaje fizike, kemije, matematike, biologije, informatike, strojarstva, robotike, elektronike, elektrotehnike i automatike.

Provedba interdisciplinarnih radionica i predavanja s ciljem proširivanja znanja i vještina, primjenu STEM pristupa u nastavnom radu, izrada nastavnih pomagala koja uključuju primjenu raznih područja tehnike i tehnologije.

Razvijanje osobnih i socijalnih kompetencija u primjeni metoda timskog rada, projektnog rada, istraživanja, kreativnosti, dizajna, inovativnosti.

Oblik rada: predavanja i radionice za učitelje tehničke kulture, kao i kombinirane radionice za suradničko učenje mentora i njihovih učenika.

Rezultati: uporabni predmetni, sklopovi, roboti, mehanizmi, nastavna pomagala.

Prezentacija radova na smotrama, izložbama i natjecanjima, te stručnim skupovima na županijskoj i državnoj razini.

7. Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i natjecanjima iz područja tehničke kulture

Organizacija i priprema sudjelovanja članova i njihovih učenika na manifestacijama, izložbama, natjecanjima i događanjima iz područja tehničke kulture, nastavnog i izvannastavnog rada.

Javno prezentiranje aktivnosti i programa rada DPTK Zagreba, suradnja sa zajednicama, savezima, udrugama i klubovima iz područja tehničke kulture.

Sudjelovanje će obuhvatiti sljedeća događanja: Modelarska liga, Robokup, Croatian Makers liga, Maker Faire Festival, STEM u zajednici, XII. Dani tehničkog stvaralaštva mladih Grada Zagreba, Dani otvorenih vrata udruga, 5. izložba radova učenika i njihovih mentora, Online smotra tehničkog stvaralaštva 22_23, INOVA Mladi 2023, Festival tehničke kulture, Znanstveni piknik, Womens and Girls Day in Science, STEAM tjedan i slično.

Cilj: omogućiti mentorima i njihovim učenicima prezentiranje postignuća rada, poticanje na aktivno sudjelovanje u zajednici, suradnja, razmjena ideja i iskustava, upoznavanje novih tehnologija, medijska promidžba rada učenika i mentora, poticanje na prijavljivanje na javne natječaje u području tehničke kulture.

8. Elementarna robotika

Osposobljavanje učitelja tehničke kulture, popularizacija robotike i programiranja robota, te podrška u profesionalnom i stručnom razvoju.

Aktivno praćenje novih tehnologija u području edukacijskih robota, te implementacija u nastavnom i izvannastavnom radu u osnovnim školama, rad s djecom i mladima.

Oblik rada: radionice za mentore o načinima korištenja platformi za programiranje robota, te implementacija stečenih znanja i vještina pri vođenju izvannastavnih tehničkih aktivnosti.

Oblik rada: radionice, video lekcije i drugi digitalni obrazovni sadržaji, videokonferencije.

9. Program obilježavanja 60 godišnjice rada DPTK Zagreba

Obilježavanje 60 godišnjice rada DPTK Zagreba obuhvatit će:

- Izradu i dodjelu Povelja istaknutim učiteljima Tehničke kulture, kao i umirovljenim učiteljima/icama
- Tiskanje Povelja, Zahvalnica i Pozivnica za svečanu akademiju
- Izrada digitalne brošure s prikazom 60 godina rada DPTK Zagreba

- Organizacija svečane akademije za članove, goste i pozvane dobitnike Povelja, uz prigodni kulturno-umjetnički program i domjenak.
- Objava članka na portalima u području odgoja i obrazovanja, te kontaktiranje medija za snimanje TV ili radio priloga.

U Zagrebu, 25. svibnja 2023.

Potpis odgovorne osobe i pečat



Stana Kovacević
Predsjednica DPTK Zagreba