



DRUŠTVO PEDAGOGA
TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
Zagreb, Trg žrtava fašizma 14
www.dptkzg.hr
dptkzg@gmail.com

PLAN I PROGRAM RADA

DRUŠTVA PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA ZA 2026. G.

DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA	
Adresa	Trg žrtava fašizma 14, 10000 Zagreb
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.

Odgovorne osobe za zastupanje udruge:

Funkcija	Ime i prezime	Mobitel	E-mail
Predsjednik	Sanja Kovačević	098/1862558	dptkzg@gmail.com sanja.kovacevic@skole.hr
Tajnik	Svjetlana Seljanec Savković	098/738106	dptkzg@gmail.com svjetlanaseljanecsavkovic@yahoo.com
Dopredsjednik	Petar Dobrić	098/9227754	dptkzg@gmail.com dobripero@gmail.com

Broj članova udruge: 47

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

PROGRAMI I PLAN PROVEDBE PROGRAMA DPTKZ U 2026.

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 2026“	Studenj 2026. Stubičke Toplice	Sanja Kovačević, Svjetlana Seljanec Savković	a) djece i mladih	
			b) odraslih	30
2. Mala škola tehničkih aktivnosti – MAŠTA	Travanj 2026, ML II. kolo, Zagreb	Svjetlana Seljanec Savković Darko Miloknoja Valentina Dijačić	a) djece i mladih	60
	Dani otvorenih vrata 2026		b) odraslih	20
	Prosinac 2026., I. kolo ML, Zagreb			
3. 68. natjecanje mladih tehničara grada Zagreba i Republike Hrvatske	Veljača -svibanj 2026, (prema vremeniku AZOO)	Sanja Kovačević Darko Miloknoja Svjetlana Seljanec Savković Danijela Majkić Petar Dobrić	a) djece i mladih	20
			b) odraslih	40
4. Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture grada Zagreba	Siječanj/veljača 2026.	Darko Miloknoja Maja Mačinko	a) djece i mladih	
	Travanj/svibanj 2026. Rujan/listopad 2026., Zagreb		b) odraslih	30
5. XXVI. ljetna škola učitelja Tehničke kulture	Kolovoz 2026. (lokaciju će dostaviti HSPTK)	Valentina Dijačić	a) djece i mladih	
			b) odraslih	6
6. STEM radionice	Lipanj, listopad 2026.	Sanja Kovačević Andrea Eberling Brkljačić	a) djece i mladih	30
			b) odraslih	6

7. Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i natjecanjima iz područja tehničke kulture	Prema kalendaru i pozivu organizatora	Sanja Kovačević Terezija Šestak, Andrea Eberling Brkljačić	a) djece i mladih	30
			b) odraslih	12
8. Projekt: Susjed tehničar IV	ožujak i lipanj 2026.	Valentina Dijačić Maja Maslov, Katarina Kedačić Buzina	a) djece i mladih	36
			b) odraslih	3
9. Elementarna robotika	ožujak 2026.	Petar Dobrić Sanja Kovačević	a) djece i mladih	18
			b) odraslih	4
UKUPNO = 9 programa		=	a) djece i mladih	=
			b) odraslih	=

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

1. Godišnji skup „Primjeri dobre prakse 2026“

Ciljevi i sadržaj stručnog skupa:

- Presentacija metodičko/didaktičkih rješenja zadataka i praktičnih vježbi za ostvarivanje ishoda kurikuluma Tehničke kulture u osnovnim školama Grada Zagreba.
- 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 nastave Tehničke kulture u osnovnim školama, te primjeri iz eksperimentalnog provođenja cjelodnevne škole.
- Razmjena ideja i primjera iz nastavnog rada učitelja iz drugih županija i međunarodna suradnja s učiteljima iz regije.
- Kroz praktične radionice razvijati kompetencije učitelja tehničke kulture za primjenu novih tehnologija u nastavnom i izvannastavnom radu (programiranje, problemska i projektna nastava, terenska nastava, konstruiranje i dizajn: obrada 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/instruktoru tehničke kulture. Trajanje: dvodnevni stručni skup u ukupnom trajanju od najmanje 12 sati.

2. Mala škola tehničkih aktivnosti - MAŠTA

Osposobljavanje učitelja/mentora za:

- provedbu aktivnosti iz područja modelarstva, maketarstva, obrade materijala, kao izvannastavne aktivnosti,
- 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,
- primjenu metodičkih oblika rada s ciljem razvoja vještina i znanja u području dizajniranja uporabnih predmeta, konstruktorstva, inovatorstva te izrade pedagoške dokumentacije za rad s učenicima, te
- razvijanje vještina uporabe i održavanja alata, strojeva, mjernih instrumenata te primjene mjera zaštite pri radu s učenicima pri korištenju istih.

Realizacija programa provodit će se:

- kroz radionice za učitelje/mentore i učenike (u trajanju od 2 sata po radionici),
- sudjelovanje na natjecanjima, izložbama i smotrama iz modelarstva, maketarstva Grada Zagreba i po pozivu iz drugih udruga/društava,
- organizaciju Modelarske lige Grada Zagreba,
- potporu mentorima, koji se tek počinju baviti modelarstvom/maketarstvom, nabavkom opreme i materijala za izvođenje radionica s učenicima.

3. 68.natjecanje mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske

Pripremanje učenika i njihovih mentora za sudjelovanje na 68. natjecanju mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske obuhvati će:

- Presentaciju i primjere zadataka iz područja automatike, robotike, elektronike i elektrotehnike, kao pripremu za sudjelovanje na natjecanjima.
Praktičnu radionicu za mentore i natjecatelje iz područja fotografije.
Kroz suradnju s voditeljima ŽSV-a organizirat će se radionice za mentore, predavanja, videokonferencije u trajanju do 3 sata po radionici.
Cilj: omasovljenje sudionika na školskoj razini natjecanja i podrška mentorima koji su tek počeli izvoditi nastavu Tehničke kulture za provedu školske razine natjecanja.
- Sudjelovanje u radu Županijskog i Državnog povjerenstva za 68. NMT na poslovima pripreme, organizacije i provedbe Županijske i Državne razine natjecanja.

- Skupni odlazak na Državno natjecanje mladih tehničara, te podrška mentorima za nabavku opreme i materijala. Oblici rada: radionice, predavanja, videokonferencije, skupni odlazak na Državno natjecanje, online dijeljenje edukativnih materijala, nabavka specijalizirane opreme za navedena područja natjecanja.
4. Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba Stručno-metodička, didaktička i pedagoška pomoć učiteljima pripravnicima Tehničke kulture i ostalim zainteresiranima, za izvođenje kurikulumu 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. Stručno-edukativna ekskurzija u Grobnik, te ostvarivanje suradnje s Udrugom za kreativno promicanje znanja i vještina „Grobnički rez“. Oblici rada: individualni susreti, ogledni nastavni sati, radionice, predavanja, videokonferencije, stručna ekskurzija učitelja. Suradnja s voditeljima Županijskih stručnih vijeća, AZOO i MZO, te udrugama/savezima i zajednicama u tehničkoj kulturi Grada Zagreba i Republike Hrvatske.
5. XXVI. Ljetna škola učitelja tehničke kulture Grada Zagreba Sudjelovanje na Ljetnoj školi provodi se u suradnji s organizatorom, Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture, te obuhvaća: - pripremu radionica i vođenje programa za polaznike, - izradu edukativnih materijala, Cilj: višednevno osposobljavanje članova za stjecanje znanja i vještina u provedbi projektnih zadataka u nastavnim i izvannastavnim aktivnostima u tehničkoj kulturi, prema programu Ljetne škole. Izrada nastavnih pomagala za provedbu kurikulumu 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. Oblik rada: radionice, predavanja, potpora polaznicima sufinanciranjem troškova kotizacije.
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 za pedagoge tehničke kulture i voditelje izvannastavnih i izvan školskih aktivnosti. Oblik rada: predavanja i radionice, interdisciplinarnе radionice za suradničko stvaranje digitalnih materijala i razmjenu putem edukativnih platformi (Padlet, OneNote i slično), uključivanje djece i mladih s naglaskom na razvijanje suradničkog učenja. Rezultati: uporabni predmetni, inovacije, sklopovi, roboti, mehanizmi, nastavna pomagala, kreativna učenička rješenja za unaprijeđenje kvalitete života i rada, nove tehnologije. 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, 19. Robokup, Maker Expo Zagreb, STEM u zajednici, XV. Dani tehničkog stvaralaštva mladih Grada Zagreba, Dani otvorenih vrata udruga, 8. izložba radova učenika i njihovih mentora, Online smotra tehničkog stvaralaštva, 21. Memorijal „Damir Šiško“, INOVA Mladi 2026, Festival tehničke kulture, Znanstveni piknik, ARCA i druge izložbe/manifestacije za koje DPTK Zagreba dobije poziv. Cilj: omogućiti mentorima i njihovim učenicima prezentiranje postignuća rada sufinanciranjem i nabavkom materijala i sitnog inventara, uplatama kotizacija, pri medijskom promidžbi rada, poticanje na prijavljivanje za javne natječaje i pisanje projekata.

Oblik rada: ogledni sat u školi domaćinu, primjer iz prakse (iskusniji članovi, posjećuju škole po pozivu i demonstriraju aktivnost), radionica, videokonferencija, sudjelovanje na događanju.

8. Projekt: Susjed tehničar IV

Projekt suradnje OŠ Retkove, OŠ M. J. Zagorke i OŠ A. B. Šimića na realizaciji projektnog zadatka iz područja modelarstva i maketarstva i drugih područja tehničkog djelovanja (prema interesu učenika).

Cilj: razvijanje metoda i organizacije međuškolskih projekata, suradnje, popularizacije timskog/suradničkog rada i razvoja civilnog društva.

Projekt je koncipiran na zajedničkom radu u razvijanju vještina i znanja za pojedino tehničko područje kroz dvodnevno (višednevno) provođenje zajedničkih radionica:

- jednom godišnje svaki mentor organizira radionicu iz tehničkog područja u kojem provodi izvannastavne aktivnosti u svojoj školi.
- Na svakoj radionici dolaze učenici i mentor iz susjedne dvije škole i zajednički provode aktivnost.
- Mentor voditelj dijeli znanja, iskustva i primjer iz nastavne prakse i doprinosi razvoju kompetencija mentora iz susjednih škola.
- Učenici uključeni u među školsku razmjenu ostvaruju razvoj socijalnih i komunikacijskih kompetencija, bolje upoznaju lokalnu zajednicu, upoznaju šire okruženje u kojem žive te važnost aktivnog sudjelovanja u zajednici.
- Učenici imaju prigodu ostvariti upoznavanja i povezivanja s drugim učenicima kroz rad na zajedničkom zadatku.
- Prezentacija rezultata rada na zajedničkim izložbama, Danima škole i na mrežnim stranicama udruge.

9. Elementarna robotika

Osposobljavanje učitelja tehničke kulture u području automatike, strujnih krugova i robotskih konstrukcija za pripremu učenika za natjecanja iz područja robotike i automatike.

Inkluzija 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.

Primjeri nastavnih materijala za rad s učenicima početnicima i rad s naprednim učenicima u području robotike.

Oblik rada: radionice, video lekcije i drugi digitalni obrazovni sadržaji, videokonferencije, sudjelovanje na robotskim natjecanjima/ligama, suradnja u ERASMUS+ projektima.

U Zagrebu 17. listopada 2025.

Potpis odgovorne osobe i pečat



Sanja Kovačević
Sanja Kovačević
Predsjednica DPTK Zagreba