

## PLAN I PROGRAMA RADA DPTKZ ZA 2019.G.

Predlagatelj programa – naziv udruge tehničke kulture:	
Adresa	Trg žrtava fašizma 14, Zagreb
Mobitel	098/1862558
E-mail	<a href="mailto:dptkzg@gmail.com">dptkzg@gmail.com</a>
WWW	www.dptkzg.hr
Broj žiro-računa	2340009–1100079597 Privredna banka Zagreb
IBAN	HR8423400091100079597
Matični broj	00593702
OIB	77934035111
RNO-broj	0016349

### PROGRAM RADA DPTKZ – 2019.

NAZIV PROGRAMA	Planirano vrijeme i mjesto održavanja	Voditelji programa (ime i prezime, zanimanje/struka, broj telefona)
Godišnji skup „Primjeri dobre prakse“	Studeni 2019. Stubičke toplice	Sanja Kovačević, prof., 098/1862558 Svjetlana Seljanec Savković 098/8738106
Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina	veljača 2019 travanj 2019 prosinac 2019	Svjetlana Seljanec Savković, prof., 098/8738106
61.natjecanje mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske	Ožujak/travanj 2019	Sanja Kovačević
Elementarna robotika	Travanj 2019. Rujan 2019	Ivica Kolarić Jelka Hrnjić
Stručno-metodička podrška učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba	Veljača 2019 Travanj 2019 Studeni 2019	Sanja Kovačević  Silvana Pešut Vitasović
Ljetna škola učitelja tehničke kulture Grada Zagreba	Kolovoz 2019	Sanja Kovačević
STEM radionice	Listopad/studeni 2019.	Silvana Pešut Vitasović, dipl.ing. 091/ 515 8410

<p>Ostale aktivnosti:          Suradnje sa          - AZOO, HZTK, MZO i ŽSVna provedbi programa stručnog usavršavanja          -savezima/zajednicama/udrugama na realizaciji programa i stručnog usavršavanja za učitelje tehničke kulture          -sudjelovanje na izložbama, smotrama i manifestacijama u tehničkoj kulturi i STEM području rada s djecom i mladima          -pripremanje mentora i učenika za natjecanja u robotici, modelarstvu, radiokomunikaciji, inovatorstvu</p>	<p>Tijekom šk.godine 2018./2019.</p>	<p>Upravni odbor i zainteresirani članovi</p>
---	--------------------------------------	---

<p>Detaljan opis programa koje udruga samostalno organizira:</p>
<p><b>Godišnji skup „Primjeri dobre prakse“</b>          Ciljevi i sadržaj stručnog skupa:          - Omogućiti učiteljima prezentaciju vlastitih metodičko/didaktičkih rješenja vježbi i zadataka za provedbu praktičnog rada u nastavi tehničke kulture, u radu izvannastavnih skupina, klubova mladih tehničara, učeničkih zadruga i drugih aktivnosti u području tehničke kulture          - razmjena ideja i primjera iz nastavnog rada učitelja iz drugih županija          - Prezentirati digitalne nastavne materijale, rezultate rada i primjere osposobljavanja          - Prezentirati kvalitetne programe terenskih nastava u tehničkoj kulturi          - provesti radionice za učitelje u cilju stručnog osposobljavanja za primjenu alata, strojeva, materijala, mjernih instrumenta kroz          - ostvarivanje suradnje s udrugama učitelja tehničke kulture iz drugih županija u cilju diseminacije stručnog usavršavanja u drugim županijama          Diskutirati i razmijenjivati iskustva, ideje, prijedloge i primjere dobre prakse, kroz dvodnevni rad.</p>
<p><b>Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina</b>          Cilj:          osposobiti učitelja/mentora za provedbu modelarstva kao izvannastavne aktivnosti          osposobiti učitelja/mentora za samostalno kreiranje vježbi iz modelarstva          osposobiti učenike za izradbu modela prema zadanoj tehničkoj dokumentaciji          razvijanje vještine rada alatima, strojevima i priborima za obradbu drvnog materijala kod učenika          stjecanje znanja o konstrukcijama modela i uporabe tehničke dokumentacije          Oblik provedbe: domaćinstvo u prostorima OŠ Grada Zagreba, prema dogovoru s upravama škola i mentorima. Cilj je povećati broj škola u kojima će se učenici pripremati za natjecanja u modelarstvu.          Ostali sadržaji programa:          Organizacija modelarske lige, prezentacija modelarstva na manifestacijama Tehnike kulture Grada Zagreba (smotre, izložbe, dani tehničke kulture, INOVA MLADI i slično).</p>
<p><b>61. natjecanje mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske</b>          Pripremanje učenika i njihovih mentora za sudjelovanje na natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske. Omasovljenje sudionika učenika na školskoj razini natjecanja. Skupni odlasci na državna natjecanja i smotre.</p>
<p><b>Elementarna robotika</b>          Cilj seminara je namijenjen osposobljavanju članova za razvijanje znanja i vještina u područjima elektrotehnike, elektronike, automatike i robotike. Implementacija stečenih znanja i vještina u redovnoj nastavi tehničke kulture i pri vođenju izvannastavnih tehničkih aktivnosti.          Podrška za pripremu učenika i sudjelovanje na robotičkim natjecanjima i ligama u Gradu Zagrebu i u Republici Hrvatskoj.</p>

**Stručno-metodička podrška učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba**

Kroz predavanja i radionice okupiti učitelje pripravnike te ih detaljnije u poznati s metodikom tehnike kulture, zakonskim aktima u području školstva, izradi nastavnih planova i dnevnih priprema, materijalna i stručna priprmanja za nastavni rad, održavanje opreme i radionice tehničke kulture i drugi sadržaji nužni za uspješno polaganje stručnog ispita iz tehničke kulture.

**STEM RADIONICE**

STEM radionice su namjenjene učiteljima tehničke kulture, informatike, fizike i drugih područja. Na radionicama će se provoditi interdisciplinarni aktivnosti vezane za područja dizajna, informatike, elektronike, robotike, strojarskih konstrukcija. Radionice će rezultirati gotovim proizvodima koje će učitelji moći upotrebiti kao didaktička sredstva u nastavi prilikom demonstracije ili kao prigodni proizvodi za sjmove i smotre. Kao na primjer „Detektor provodljivosti materijala“, svjetlosna torba i čestitka, 3D printanje različitih artikala, solarna kapa...Na radionicama će moći sudjelovati mentori sa svojim učenicima te kroz zajednički rad i suradnju rješavati zadatke i ostvarivati visoke pedagoške standarde.

Dinamika:

1. Prva radionica tijekom listopada 2019.
2. Druga radionica tijekom studenog 2019.

**Ljetna škola učitelja tehničke kulture Grada Zagreba**

Ljetna škola održat će se u suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture i Hrvatske zajednice tehničke kulture, u obliku višednevnog programa.

Programom će se obuhvatiti osposobljavanje učitelja u područjima: elektronika, robotika, automatika, modelarstvo, orijentacija i komunikacija, informatika i drugo, prema dogovoru s instruktorima HSPTK i interesima polaznika.

U Zagrebu, 11. studenoga 2018.

Potpis odgovorne osobe i pečat

Predsjednica DPTKZ  
Sanja Kovačević

**FINANCIJSKI PLAN DPTKZ ZA 2019.G.**

PLANIRANI RAHODI ZAPROVEDBU PROGRAMA U 2019.	
Naziv programa	Planirana sredstva za provedbu programa (kn)
Godišnji stručni skup "Primjeri dobre prakse"	18.000,00
STEM radionica	7.000,00
Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina	6.000,00
61. natjecanje mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske	6.000,00
Stručno-metodička podrška učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba	3.000,00

Zaključeno na Skupštini DPTKZ 11.11.2018

Elementarna robotika	8.000,00
Ljetna škola učitelja tehničke kulture Zagreba	12.000,00
<b>UKUPNO RASHODI</b>	<b>60.000,00</b>
<b>PLANIRANI PRIHODI DPTKZ ZA 2019.</b>	
<b>Naziv prihoda</b>	Planirani prihod
1.Prihod od članarina (na osnovu prosjeka od 34 člana)	4.080,00
2. Prihod za programska sredstva na osnovu Rješenja javnog natječaja za programe tehničke kulture Grada Zagreba	54.450,00
3. Prihod od kotizacija za sudjelovanje u programu primjeri Ljetne škole (7 polaznika x 210,00)	1.470,00
<b>UKUPNO PRIHODI</b>	<b>60.000,00</b>

U Zagrebu, 11. studenog 2018.

Potpis odgovorne osobe i pečat

Predsjednica DPKTZ  
Sanja Kovačević