[Ljeto u domu tehnike](http://ztkgradaosijeka.hr/?page_id=109)

U vremenu od 4. srpnja 2022. do 2. rujna 2022. pozivaju se učenici naše Škole da se uključe u radionice tehničkih aktivnosti koje će biti organizirane za vrijeme ljetnih školskih praznika, u Domu tehnike u osječkoj Tvrđi, u okviru projekta “20. Ljeto u Domu tehnike”.

Organizator je Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka u suradnji sa udrugama tehničke kulture.

Cilj programa je kreativno i zabavno korištenje slobodnog vremena u ljetnim mjesecima.

Programi su osmišljeni tako da učenike upozna s osnovama nekih tehnika koje bi kasnije mogao samostalno usavršavati kroz programe Centru tehničke kulture ili udruga tehničke kulture.

Programi se odvijaju pet dana u tjednu, od ponedjeljka do petka, u vremenu od 9,00 do 12,00 sati.

Cijena: Uplata za jedan program 150,00 kuna.  
NAPOMENA: Kako bi zadržali mjesto u odabranoj radionici istu je potrebno uplatiti najkasnije 48 sati nakon primitka sms obavijesti o izvršenom upisu.

U slučaju odustajanja od upisane radionice, pravo na povrat uplaćenih sredstava moguće je ostvariti ukoliko odustajanje najavite 5 radnih dana prije početka radionice.

Prilikom prijave putem e-maila molimo vas da navedete Ime i prezime učenika, broj mobitela roditelja, školu, mjesto i razred koji je dijete pohađalo i završilo završilo u školskoj godini 2021./2022.

Prijave u tajništvu Doma tehnike, do popunjena skupina, Trg J. Križanića 1, svaki dan od 9:00 – 11:00. Telefon: 327-623 ili e-mail: ctkosijek@gmail.com.

[PLAKAT](http://ztkgradaosijeka.hr/wp-content/uploads/2022/05/2022-plakat-ljeto.jpg), [ONLINE PRIJAVA](https://goo.gl/forms/FGcN9fmiv0XyVd552)

**U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI DOLJE NAVEDENE RAZREDE.**

Popis radionica

3D MODELIRANJE I PRINTANJE (od 4 do 8 razreda) 4.7.-8.7.  
LIKOVNA UMJETNOST U TEHNIČKOJ KULTURI (od 1 do 8 razreda) 4.7.-8.7.  
ROBOTIKA UZ LEGO (od 3 do 8 razreda) 4.7.-8.7.  
–  
CB KOMUNIKACIJA I ORIJENTACIJA (od 1 do 8 razreda) 11.7. – 15.7.  
I JA SAM MAJSTOR – IZRADA PREDMETA OD DRVA I BALZE (od 1 do 8 razreda) 11.7. – 15.7.  
SIMULATOR LETENJA BESPILOTNIM LETJELICAMA (od 4 do 8 razreda) 11.7. – 15.7.  
–  
MODELARSTVO- IZRADA PREDMETA OD PLASTIKE I DRVA (od 1 do 8 razreda) 18.7. – 22.7.  
RASTAVI-SASTAVI RAČUNALO (od 3 do 8 razreda) 18.7. – 22.7.  
ROBOTIKA UZ LEGO (od 3 do 8 razreda) 18.7. – 22.7.  
–  
MALA ŠKOLA KIPARSTVA (od 4 do 8 razreda) 25.7. – 29.7.  
ŠKOLA LETENJA DRONOVIMA (od 1 do 8 razreda) 25.7. – 29.7.  
SASTAVLJANJE LEGO MODELA (od 1 do 8 razreda) 25.7. – 29.7.  
–  
QUILLING – IZRADA UKRASA OD PAPIRA (od 1 do 8 razreda) 8.8. – 12.8.  
IZRADA NAKITA I LUTKICA (od 2 do 8 razreda) 8.8. – 12.8.  
3D OLOVKE, GRAVIRANJE I UKRAŠAVANJE STAKLA (od 4 do 8 razreda) 8.8. – 12.8.  
–  
ARDUINO PROGRAMIRANJE (od 5 do 8 razreda) 22.8. – 26.8.  
ŠKOLA LETENJA AVIONIMA NA DALJINSKO UPRAVLJANJE (od 1 do 8 razreda) 22.8. – 26.8.  
SASTAVLJANJE LEGO MODELA (od 1 do 8 razreda) 22.8. – 26.8.  
UVOD U ILUSTRACIJU (od 1 do 8 razreda) 22.8. – 26.8.  
–  
KREATIVNO RECIKLIRANJE PAPIRA (od 3 do 8 razreda) 29.8. – 2.9.  
ŠKOLA DIGITALNE RADIJSKE KOMUNIKACIJE (od 4 do 8 razreda) 29.8. – 2.9.  
SASTAVLJANJE LEGO MODELA (od 1 do 8 razreda) 29.8. – 2.9.

**Opis radionica**

3D modeliranje i printanje  
4.7.2022. – 8.7.2022.  
– osnove 3D modeliranja u programu 123dDesign, priprema 3D modela za ispis u programu Ultimaker Cura, priprema 3D printera Original Prusa i3 MK3s za ispis, upotreba printera u znanosti i industriji  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 1 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije  
Voditelj radionice: Ida Đurkić, mag.edu.art  
Za učenike: OD 4 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Likovna umjetnost u tehničkoj kulturi  
4.7.2022. – 8.7.2022.  
– prostoručno crtanje osnovnih slikarskih tema  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 7 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Organizator: Hrvatsko društvo umjetnika ”Adolf Waldinger”  
Voditelj radionice: Zoran Đurkić, bacc.art.  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Robotika uz LEGO  
4.7.2022. – 8.7.2022.  
– sastavljanje Lego Tehnic modela, sastavljanje i programiranje Lego borbenih robota  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 20 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Voditelj radionice: Daniel Vidaković  
Organizator: Robotički klub Osijek  
Za učenike: OD 3 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

CB KOMUNIKACIJA I ORIJENTACIJA  
11.7.2022. – 15.7.2022.  
– komunikacija radio uređajima na CB bandu, topografija, kompas, orijentacija u prirodi  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 7 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: CB radioklub “LEGA” Osijek  
Voditelj radionice: Ivan Capan, Josip Capan  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

I JA SAM MAJSTOR – IZRADA PREDMETA OD DRVA I BALZE  
11.7.2022. – 15.7.2022.  
– izrada predmeta od drva i balze korištenjem strojeva UNIMAT 1 Basic, rezanje, bušenje, brušenje i lijepljenje, oblikovanje i bojanje predmeta  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 10 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Društvo pedagoga tehničke kulture Osijek  
Voditelj radionice: Vlado Vranješ, prof.  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

SIMULATOR LETENJA BESPILOTNIM LETJELICAMA  
11.7.2022. – 15.7.2022.  
– simulator letenja bespilotnim letjelicama  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 1 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Informatički klub Osijek  
Voditelj radionice: Igor Mišić  
Za učenike: OD 4 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

MODELARSTVO – IZRADA PREDMETA OD PLASTIKE I DRVA  
18.7.2022. – 22.7.2022.  
– izrada predmeta od  plastike i drva kao što su džepni mini-golf, stalak za raspored sati, kutnik i dr.  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 10 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Društvo pedagoga tehničke kulture Osijek  
Voditelj radionice: Miodrag Zdravčević, prof.  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

RASTAVI-SASTAVI RAČUNALO  
18.7.2022. – 22.7.2022.  
– učenici koriste stara i neispravna računala na kojima detektiraju ispravne i neispravne dijelove te sastavljaju nova računala na koja instaliraju operativni sustav i različite programe  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 1 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Informatički klub Osijek  
Voditelj radionice: Mislav Milinković  
Za učenike: OD 3 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Robotika uz LEGO  
18.7.2022. – 22.7.2022.  
– sastavljanje Lego Tehnic modela, sastavljanje i programiranje Lego borbenih robota  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 20 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Voditelj radionice: Daniel Vidaković  
Organizator: Informatički klub Osijek  
Za učenike: OD 3 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Mala škola kiparstva  
25.7.2022. – 29.7.2022.  
– upotreba kiparskih tehnika u izradi modela od gline, žice i kaširanog papira  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 7 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Organizator: Hrvatsko društvo umjetnika ”Adolf Waldinger”  
Voditelj radionice: Ida Đurkić, mag.edu.art  
Za učenike: OD 4 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Škola letenja dronovima  
25.7.2022. – 29.7.2022.  
– upoznavanje dronova. upravljanje, trening i natjecanje  
Mjesto održavanja: OŠ Frana Krste Frankopana Osijek  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka  
Voditelj radionice: Filip Glogoški  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Sastavljanje LEGO modela  
**1. termin** 25.7.2022. – 29.7.2022.  
**2. termin** 22.8.2022. – 26.8.2022. **3. termin** 29.8.2022. – 2.9.2022.  
– sastavljanje jednostavnijih Lego City, Lego Creator i Lego Tehnic modela  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 19 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Voditelj radionice: Daniel Vidaković  
Organizator: Informatički klub Osijek  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2020./2021. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

QUILLING – izrada ukrasa od papira  
8.8.2022. – 12.8.2022.  
– izrada ukrasa, figurica, nakita, razglednica i slika  tehnikom rolanja i savijanja tankih trakica papira  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 7 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka  
Voditelj radionice: Marijana Kuna, prof.  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Izrada nakita i lutkica  
8.8.2022. – 12.8.2022.  
– izrada nakita i lutkica od recikliranih materijala  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 6 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka  
Voditelj radionice: Jasmina Alilović, prof.  
Za učenike: OD 2 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

3D olovke, graviranje i ukrašavanje stakla  
8.8.2022. – 12.8.2022.  
– Crtanje 3D olovkom, ukrašavanje, bojanje i graviranje stakla  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 5 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka  
Voditelj radionice: Željka Krizmanić, prof.  
Za učenike: OD 4 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Arduino programiranje  
22.8.2022. – 26.8.2022.  
– upoznavanje sa elektroničkim komponentama i programiranje u Arduino razvojnom okruženju  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 17 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije  
Voditelj radionice: Danijel Eskeričić, prof.  
Za učenike: OD 5 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Škola letenja avionima na daljinsko upravljanje  
22.8.2022. – 26.8.2022.  
– upoznavanje aviona na daljinsko upravljanje, upravljanje, trening i natjecanje  
Mjesto održavanja: Sportski aerodrom Osijek-Čepin  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka  
Voditelj radionice: Antun Šikić  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Uvod u ilustraciju  
22.8.2022. – 26.8.2022.  
– izrada ilustracija na osnovu zadane teme tradicionalnim crtačkim i slikarskim tehnikama  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 7 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan od 9:00 do 12:00  
Organizator: Hrvatsko društvo umjetnika ”Adolf Waldinger”  
Voditelj radionice: Zoran Đurkić, bacc.art.  
Za učenike: OD 1 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Kreativno recikliranje papira  
29.8.2022. – 2.9.2022.  
– kako od starih novina, časopisa, stripova, letaka i ambalaže stvoriti nove predmete i ukrase  
Mjesto održavanja: Kabinet 5 prizemlje  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka  
Voditelj radionice: Katarina Tomić, prof.  
Za učenike: OD 3 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.

Škola digitalne radijske komunikacije  
29.8.2022. – 2.9.2022.  
– uspostavljanje komunikacije sa cijelim svijetom korištenjem računala i digitalnog radiouređaja, izrada elektroničkih sklopova, vježbe iz elektronike  
Mjesto održavanja: DOM TEHNIKE, Kabinet 10 prvi kat  
Vrijeme održavanja: svaki dan 9:00 – 12:00  
Organizator: Radioklub “Osijek”  
Voditelj radionice: Marijan Rečić  
Za učenike: OD 4 DO 8 RAZREDA. U RADIONICE UPISUJEMO UČENIKE KOJI SU U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. POHAĐALI I ZAVRŠILI NAVEDENE RAZREDE.