



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

**PROGRAM RADA
ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE
GRADA DUBROVNIKA
ZA 2026. GODINU**

Dubrovnik, prosinac 2025.

1 UVOD

Program rada Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika za 2026. godinu godišnji je program krovne udruge tehničke kulture Grada Dubrovnika i temelji se na odredbama Zakona o tehničkoj kulturi, Zakona o udrugama, Statuta Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika, na prosudbi doprinosa tehničke kulture razvitku društva, propisima o javnim potrebama Grada Dubrovnika u tehničkoj kulturi i o javnim ovlastima Zajednice, te poštivanju tranzicijskih obilježja društvenog okružja i tehničke kulture. Zajednica je predlagatelj programa svekolikih aktivnosti u tehničkoj kulturi čija je sastavnica jedinstveni Program rada Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika i financijski plan rada u 2026. godini.

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika je članica Hrvatske zajednice tehničke kulture (HZTK) – krovne udruge tehničke kulture u Republici Hrvatskoj koja je usmjerena na razvoj i promociju tehničke kulture u Republici Hrvatskoj. HZTK trenutno (prosinac 2025.) okuplja 18 nacionalnih saveza tehničke kulture, 19 županijskih i 36 gradskih zajednica tehničke kulture te Tehnički muzej „Nikola Tesla“.

Javne potrebe u tehničkoj kulturi određene su Zakonom o tehničkoj kulturi („Narodne novine“, br. 76/93., 11/94. i 38/09.). U ožujku 2015. godine Vlada Republike Hrvatske usvojila je Uredbu o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne novine“, br. 26/15.), kojom je propisan način raspodjele financijskih sredstava udrugama koje se financiraju iz javnih izvora. Sukladno Zakonu o tehničkoj kulturi i Uredbi, Gradsko vijeće Grada Dubrovnika usvojilo je Odluku o kriterijima i rokovima za utvrđivanje programa i osiguravanje financijskih sredstava javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, br. 2/25.). Javne potrebe Grada Dubrovnika u tehničkoj kulturi jesu aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja udruga tehničke kulture, i Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika te klubova mladih tehničara pri osnovnim školama. Temeljem navedene Odluke je propisan postupak dodjele sredstava udrugama tehničke kulture i klubovima mladih tehničara pri osnovnim školama koje djeluju pri Zajednici tehničke kulture Grada Dubrovnika.

Djelatnost tehničke kulture obuhvaća odgoj, obrazovanje i osposobljavanje za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina, inventivni rad i širenje znanstvenih i tehničkih dostignuća. Temeljni su ciljevi djelatnosti: razvitak i promidžba tehničke kulture, poticanje na stvaralački i znanstveni rad, tehnički odgoj i obrazovanje, znanstveno i tehničko opismenjavanje, posebno mladih.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

Koordinator svih djelatnosti tehničke kulture za područje Grada Dubrovnika je Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika. Ona se, između ostaloga, brine za ostvarivanje zajedničkih potreba u tehničkoj kulturi i za usklađivanje potreba svih udruga tehničke kulture na području Grada. To postiže Programom javnih potreba u tehničkoj kulturi, za koji se sredstva osiguravaju u Proračunu Grada Dubrovnika i ostvarivanjem pojedinačnih programa udruga članica.

2 CILJEVI I DJELATNOSTI

Glavni ciljevi Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika za 2026. godinu su:

- razvoj i popularizacija tehničke kulture kroz organizirane programe, radionice i manifestacije na području Grada Dubrovnika;
- jačanje prepoznatljivosti i podizanje javne svijesti o značaju tehničke kulture u društvu;
- povećanje broja aktivnih sudionika, posebno djece i mladih u programima tehničke kulture;
- omogućavanje i/ili unaprjeđenje cjeloživotnog učenja i obrazovanja svih dobnih skupina u području tehničke kulture, poglavito izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti odgoja i obrazovanja djece i mladih;
- omogućavanje i/ili unaprjeđenje uključivanja socijalno ugroženih i marginaliziranih skupina uključujući osobe s posebnim potrebama u aktivnosti tehničke kulture, poglavito u izvannastavne i izvanškolske aktivnosti odgoja i obrazovanja djece i mladih iz tih skupina;
- jačanje kapaciteta udruga članica kroz edukacije, stručne seminare i mentorski rad;
- unaprjeđenje suradnje sa dječjim vrtićima, osnovnim i srednjim školama, ustanovama, lokalnim zajednicama i institucijama na području Županije;
- sudjelovanje u izradi javnih politika vezanih uz tehničku kulturu i civilno društvo;
- osiguranje održivog financiranja i opremanja radnih prostora i opreme za rad udruga tehničke kulture
- pridonosenje prepoznatljivosti i vidljivosti postignuća tehničke kulture u inozemstvu.

U ostvarivanju svojih ciljeva Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika provodi sljedeće djelatnosti:



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

- predlaganje i sudjelovanje u utvrđivanju prijedloga javnih potreba, kriterijima i rokovima za utvrđivanje potreba u tehničkoj kulturi Grada Dubrovnika;
- usklađivanje i poticanje aktivnosti svojih članica u ostvarivanju programa tehničke kulture;
- poticanje i podupiranje osnivanja novih udruga tehničke kulture kada prosudi da za to postoji potreba i da su se stekle zakonske pretpostavke;
- skrb o unapređenju stručnog rada i osposobljavanjem djelatnika u tehničkoj kulturi;
- izvođenje izvanškolskih aktivnosti i sudjelovanje u izvannastavnim programima tehničkog odgoja i obrazovanja djece i mladih;
- popularizacija znanstvenih, tehničkih i tehnoloških dostignuća predavanjima, izložbama, seminarima, radionicama, tečajevima, školama i na druge načine koji pridonose razvoju tehničke kulture;
- organiziranje natjecanja, radionica, izložbi i sličnih aktivnosti;
- vlastita izdavačka djelatnost;
- nabavka opreme i održavanje objekata čiji je Zajednica vlasnik ili korisnik;
- suradnja s gospodarskim i drugim organizacijama, školama i državnim tijelima;
- suradnja s gradskim i županijskim zajednicama u tehničkoj kulturi;
- obavljanje drugih zadaća utvrđenih Zakonom o tehničkoj kulturi, Statutom Zajednice i drugim propisima.

U ostvarivanju svojih ciljeva i provođenju djelatnosti Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika najviše surađuje sa Zajednicom tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Sveučilištem u Dubrovniku. Osim njih surađuje i s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture, nacionalnim savezima tehničke kulture, drugim županijskim i gradskim zajednicama tehničke kulture i ostalim udrugama tehničke kulture.

3 ČLANICE

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika je krovna organizacija udruga tehničke kulture i trenutno u članstvu ima 22 udruge tehničke kulture:



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

1. Fotoklub Marin Getaldić
2. Hrvatsko planinarsko društvo Dubrovnik
3. Kino video klub Dubrovnik
4. Klub informatičara Dubrovnik
5. Radio klub Dubrovnik
6. Radio klub Libertas
7. Ronilački klub Dubrovnik
8. Društvo pedagoga tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije
9. Informatički klub Futura
10. Jedriličarski klub Orsan
11. Društvo brodomodelara Argosy
12. Modelarski institut Nave Dumins
13. Udruga inovatora Dubrovačko-neretvanske županije
14. Aeroklub Nimbus
15. AVAL
16. Audiovizualni centar Dubrovnik
17. Hrvatsko planinarsko društvo Sniježnica
18. Udruga RC modela Dubrovnik
19. Škola filma Šipan
20. Dubrovnik Outdoor
21. Jedriličarski klub Hydro
22. Maritimo Recycling

Osim udruga tehničke kulture pri Zajednici kao neformalne sekcije djeluje i 6 klubova mladih tehničara, 1 astronomski klub i 3 učeničke zadruge pri osnovnim školama :

23. Klub mladih tehničara - Osnovna škola Marin Getaldić
24. Klub mladih tehničara - Osnovna škola Ivana Gundulića
25. Klub mladih tehničara - Osnovna škola Marin Držić
26. Klub mladih tehničara – Osnovna škola Lapad
27. Klub mladih tehničara – Osnovna škola Mokošica
28. Klub mladih tehničara – Osnovna škola Antun Masle
29. Astronomska udruga – Osnovna škola Lapad
30. Učenička zadruga - Osnovna škola Ivana Gundulića
31. Učenička zadruga - Osnovna škola Mokošica
32. Učenička zadruga – Osnovna škola Lapad

U svom radu Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika i njene članice, udruge tehničke kulture i klubovi mladih tehničara pri osnovnim školama posebnu pažnju posvećuju darovitoj djeci i mladima. Većina aktivnosti s djecom i mladima proizlazi iz slobodne volje, kreativnosti i volonterskog rada članova udruga tehničke kulture. Postignuća Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika i njenih



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

članica značajna su na županijskoj, državnoj, ali i međunarodnoj razini. Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika i njen tajnik su višestruko nagrađivani na nacionalnoj razini u 2020. godini za svoj rad: godišnja Državne nagrade tehničke kulture "Faust Vrančić" za 2020. godinu udrugama ili drugim pravnim osobama (ZTK GD), Povelja Hrvatske zajednice tehničke kulture za 2020. godinu za izuzetan doprinos razvitku i promicanju tehničke kulture u borbi protiv COVIDA-19 (ZTK GD), godišnja Državna nagrade tehničke kulture "Faust Vrančić" za 2020. godinu pojedincima (tajnik ZTK GD) i godišnja nagrade Hrvatskog robotičkog saveza za 2020. godinu (tajnik ZTK GD). Aktivnosti članica se sufinanciraju u sklopu Javnog poziva za predlaganje projekata/programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Dubrovnika i/ili iz vlastitih sredstava.

4 ORGANIZACIJA RADA

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika koristi uredske prostore u sklopu zgrade „ex Vojarna“ na adresi Vukovarska 16. U navedenoj zgradi na 2. katu Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sa Zajednicom tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije koristi uredske prostore, ukupne veličine 63,15 m² koje je dobila na korištenje od Dubrovačko-neretvanske županije. U uredskim prostorima djeluje administrativno-knjigovodstvena djelatnica u stručnoj službi Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Grada Dubrovnika i tajnik Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Grada Dubrovnika, te udruge članice po potrebi.

U sklopu Centra za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik, koji se nalazi na adresi Ulica pape Ivana Pavla II 44A Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika su od Grada Dubrovnika 2020. godine dobile na korištenje prostor: 3D lab od 17,2 m² i tehničku radionicu od 65,6 m². Osim toga se koristi i zajednička multifunkcionalna dvorana od 72,00 m². Tehničku radionicu i dvoranu osim Zajednica koriste i njihove udruge članice za organizaciju svojih aktivnosti, poput radionica, predavanja, prezentacija, izložbi i drugih aktivnosti.

U planu je sredinom 2026. godine preseljenje u nove veće prostore u kompleksu Tvornice ugljenogرافitnih proizvoda (TUP) na adresi Andrije Hebranga 93. Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika su od Grada Dubrovnika dobila na korištenje prostor bivše pakirnice TUP-a od 236,23 m² u kojem će se napraviti jedna računalna učionica, jedna velika radionica, FabLab, čajna kuhinjica i ženski i muški WC.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

Tijekom 2026. godine Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika će provoditi svoju osnovnu djelatnost, vezanu uz administrativne poslove, rad s udrugama članicama, koordiniranjem njihovih aktivnosti, raspisivanja i provođenja javnog poziva te održavanja natjecanja iz tehničke kulture.

Planiraju se najmanje 4 sjednice Izvršnog odbora Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika u 2026. godini na kojima će se raspravljati o aktualnoj tematici i odlučivati o pitanjima bitnim za rad Zajednice. Nadzorni odbor Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika će u 2026. godini održati jednu sjednicu na kojoj će se utvrditi odvija li se rad Zajednice u skladu sa Statutom udruge i zakonskim propisima u prethodnoj godini. Krajem 2026. godine u prosincu se očekuje održavanje redovne Skupštine Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika.

5 AKTIVNOSTI

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika u 2026. godini posebnu će pozornost posvetiti sljedećim aktivnostima:

- skrb o pribavljanju novčanih sredstava za udruge tehničke kulture;
- skrb za osiguranje uvjeta za djelatnost udruga;
- poticanje svekolike djelatnosti tehničke kulture;
- stvaranje uvjeta za osnivanje novih udruga tehničke kulture;
- predlaganje programa djelatnosti u tehničkoj kulturi, te sudjelovanje u utvrđivanju prijedloga kriterija i programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, od zajedničkog interesa za Grad;
- usklađivanje interesa i poduzimanje radnji poradi ravnomjernog razvoja tehničke kulture;
- predlaganje odnosa u financiranju tehničke kulture, vodeći računa o ravnomjernom razvoju svih udruga;
- poticanje stvaranja i unapređivanja materijalnih i drugih uvjeta zadovoljavanja javnih potreba u tehničkoj kulturi;
- poticanje osnivanja novih gradskih zajednica i strukovnih saveza tehničke kulture;
- usklađivanje djelatnosti udruga i saveza tehničke kulture na ostvarivanju svekolikog razvoja tehničke kulture;
- djelovanje na promicanje stručnog rada u tehničkoj kulturi i skrbi o stručnom osposobljavanju djelatnika u tehničkoj kulturi;
- poticanje rada s nadarenom djecom i mladima;
- održavanje raznovrsnih radionica i natjecanja iz tehničke kulture:



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

- održavanje redovne skupštine s utvrđivanjem konačnog plana rada i financijskog plana;
- održavanje redovitih sastanaka Izvršnog odbora i to najmanje četiri puta godišnje.

5.1 Natjecanja

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika planira sudjelovati u organizaciji školske i županijske razine 68. natjecanja mladih tehničara, županijske razine Modelarske lige 2025./2026 i županijske razine 19. Robokupa. Najbolji učenici i ekipe će se plasirati na državne razine spomenutih natjecanja.

5.1.1 Natjecanje mladih tehničara

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sudjeluje na 68. natjecanju mladih tehničara (školska godina 2025./2026.) kao suorganizator školske i županijske razine natjecanja, koja su izlučna za državnu razinu, a koje organizira Hrvatska zajednica tehničke kulture uz Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Agenciju za odgoj i obrazovanje. Tajnik Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika je predsjednik Županijskog povjerenstava za provedbu 68. natjecanja mladih tehničara.

Natjecanje mladih tehničara jedno je od zahtjevnijih natjecanja učenika osnovnih škola. Natjecanje je podijeljeno u tri dijela: pisana provjera znanja, izrada tehničke tvorevine prema zadanoj dokumentaciji i predstavljanja tehničke tvorevine pred povjerenstvom. Također, učenici sa sobom donose i svoj alat, fotoaparate, robote, senzore i slično ovisno u kojoj kategoriji se natječu. Sudjelovanjem u natjecanju mladih tehničara učenici stječu iskustvo iz područja tehničke kulture, te se tako usmjeravaju u STEM području.

Područja natjecanja mladih tehničara su podijeljena na dvije kategorije: H-kategorija (redoviti osnovnoškolski program tehničke kulture i program nastave kroz klubove mladih tehničara, izvannastavni program u školi te izvanškolski program tehničke kulture, natjecanje je provedeno po Hrvatskom nacionalnom obrazovnom standardu za tehničku kulturu u osnovnoj školi – HNOS) i P-kategorija (natjecanje je provedeno po programu za posebna područja tehničke kulture). Područja natjecanja u H-kategoriji su: maketarstvo i modelarstvo (5. razredi), graditeljstvo (6. razredi), obrada materijala (7. razredi), strojarske konstrukcije (7. razredi), elektrotehnika (8. razredi), elektronika (8. razredi) i robotika (5.-8. razredi). U P-kategoriji učenici od 5. do 8. razreda pokazuju svoje kompetencije u sljedećim područjima: automatika, fotografija, modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina, radiokomunikacije i robotsko spašavanje žrtve.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

Na školskoj razini natjecanja svake godine sudjeluje oko 200 učenika osnovnih škola s područja Dubrovačko-neretvanske županije, dok ih se oko 50 plasira na županijsku razinu. Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sudjeluje u organizaciji i provedbi školskog i županijskog natjecanja. Proteklih godina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji učenici su se natjecali u 9 područja H i P kategorija natjecanja: maketarstvo i modelarstvo, graditeljstvo, strojarske konstrukcije, obrada materijala, elektrotehnika, elektronika i robotika, te fotografija i modelarstvo uporabom tehničkih tvorevina. U područjima Robotsko spašavanje žrtve, automatika i radiokomunikacije nije bilo prijavljenih natjecatelja. Ove godine će se probati organizirati natjecanja i u područjima radioamaterstvo i automatika. Najuspješniji učenici na županijskoj razini se plasiraju na državnu razinu natjecanja koja će se održati od 25. do 28. svibnja 2026.

5.1.2 Modelarska liga 2025./2026.

Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika u području modelarstva/maketarstva koje Hrvatska zajednica tehničke kulture provodi u suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture, županijskim i gradskim zajednicama tehničke kulture, društvima pedagoga tehničke kulture i osnovnim školama. Liga je pokrenuta početkom školske godine 2012./2013. s ciljem poticanja učenika za izvannastavno stjecanje i razvoj tehničkih znanja i vještina, motorike, kreativnosti, inovativnosti, timskoga rada, izbor srednjih strukovnih i tehničkih škola i zanimanja te razvoj poduzetništva. Ekipe se sastoji od dva učenika osnovnih škola ili udruga. Natjecatelji unutar svake ekipe zajednički izrađuju jednak projektni zadatak tijekom: 3 puna sata (180 min) na županijskoj razini, a 4 puna sata (240 min) na državnoj razini Modelarske lige. Modelarska liga se provodi na županijskoj i državnoj razini. 2018. godine se prvi puta uključuje i Grad Dubrovnik i Dubrovačko-neretvanska županija.

Modelarska liga je jedinstven sustav nacionalnoga natjecanja u području modelarstva koji je prepoznat i pozitivno ocijenjen među dionicima tehničke kulture u Republici Hrvatskoj, ali i među inozemnim partnerima i predstavnicima neformalnog obrazovanja i poduzetničkog sektora.

Zahvaljujući Hrvatskoj zajednici tehničke kulture koja od pokretanja Lige kontinuirano osigurava materijalne resurse i administrativnu podršku, u Ligu su se uključile i škole koje nisu imale zadovoljavajuće tehničko-materijalne resurse za provedbu praktične nastave tehničke kulture. Modelarska liga je povezala županijske i gradske zajednice (sustav neformalnog obrazovanja) s takvim školama (sustav formalnog obrazovanja) te potaknula rješavanje tehničko-materijalnih ograničenja i



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

buduće programske suradnje navedenih dionika tehničke kulture u Republici Hrvatskoj. Upravo ovim programom, kojim se potiču regionalne programske suradnje temeljene na praktičnom radu djece i mladih, Hrvatska zajednica tehničke kulture nastojat će, i u budućem razdoblju, još više potaknuti svoju mrežu članica na suradnju sa školama i stvaranje novih programa koji će ojačati kapacitete tehničke kulture na regionalnim razinama i osigurati sustavni razvitak tehničke pismenosti djece i mladih u Republici Hrvatskoj.

Sukladno Pravilima Modelarske lige u školskoj godini 2025./2026., natjecanja na županijskoj razini Modelarske lige će se provoditi u svakoj županiji do 3. svibnja 2026., a Hrvatska zajednica tehničke kulture, ovisno o materijalno-tehničkim uvjetima, pozvat će na državnu razinu natjecanja do 25 najuspješnijih ekipa sa županijske razine (50 natjecatelja i 25 mentora). Državna razina planira se održati od 15. do 17. svibnja 2026. Cilj Modelarske lige u školskoj godini 2025./2026. je potaknuti učenike viših razreda osnovnih škola da u slobodno vrijeme izrađuju makete i modele na ponuđenu temu i time razvijaju svoju kreativnost, motoriku i timski rad. Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika će u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Društvom pedagoga tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije organizirati županijsku razinu modelarske lige.

5.1.3 19. Robokup

Robokup je ekipno natjecanje učenika u području elementarne robotike, kojeg svake godine organizira Hrvatska zajednica tehničke kulture u suradnji s Hrvatskim robotičkim savezom, županijskim i gradskim zajednicama tehničke kulture, društvima pedagoga tehničke kulture i osnovnim školama. Natjecateljsku ekipu čine tri učenika osnovnih škola, udruga ili posebnih odjela osnovnih škola od petog do osmog razreda koje na natjecanje dovodi jedan mentor. Uz popratne aktivnosti Robokupa uključena su djeca predškolske dobi, učenici nižih razreda osnovnih škola i djeca s teškoćama u razvoju. U 2022. godini je sudjelovala ekipa iz Dubrovačko-neretvanske županije, te ostvarila 2. mjesto u ukupnom plasmanu.

Robokup se provodi na dvije razine natjecanja: županijskoj i državnoj. Na državnu razinu 19. Robokupa biti će pozvane 22 najuspješnije ekipe iz različitih škola i mjesta (66 natjecatelja, 22 mentora). Državna razina 19. Robokupa održat će se od 17. do 19. travnja 2026. u hotelu Kolovare u Zadru. Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika će u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Informatičkim klubom Futura probati organizirati županijsku



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

razinu modelarske lige i/ili pripremiti ekipu/e za državnu razinu. Tajnik Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije sudjeluje na državnoj razini kao sudac.

5.2 Radionice

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika svake godina organizira veliki broj radionica iz raznih područja tehničke kulture. Osim Zajednice radionice organiziraju i njene članice samostalno ili u suradnji sa Zajednicom. Neke radionice koje se planiraju održati u 2026. godini su: robotika i programiranje bez ekrana, logički graditelji, 3D olovke, 3D modeliranje, 3D printanje i 3D skeniranje, LEGO igraonice i LEGO jednostavni i motorni strojevi, robotika (mali inženjeri, weDo robotika, mBot robotika, ...), radionice modelarstva i pirografije i dr. Radionice se najviše održavaju u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik, a neke od radionica su gostujuće radionice koje se održavaju po osnovnim i srednjim školama, dječjim vrtićima i drugim ustanovama na području županije.

5.2.1 Robotika i programiranje bez ekrana

Radionice robotike i programiranja bez ekrana su namijenjene djeci od pet godina, predškolicima i učenicima nižih razreda osnovnih škola. Radionice se održavaju u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik, te kao gostujuće radionice u dječjim vrtićima, osnovnim školama i drugim ustanovama. Na radionici će se prikazati i predstaviti razni roboti, a polaznici će programirati Cubetto, Bee-Bot, Blue-bot, KUBO i druge robote. Cubetto set se sastoji od malog drvenog robota naziva Cubetto, koji omogućuje davanje naredbi s blokovima (pločicama) koje se slažu na Cubetto kontrolnu ploču. Prema zadanim naredbama se Cubetto robot kreće. Bee-Bot i Blue-bot robot omogućuje davanje naredbi pomoću tipki na robotu, prema kojima se on kreće do željenih polja. S KUBO robotima polaznici upravljaju tako da će izgrađivati robotu stazu od pločica koje mu usmjeravaju kretanje. Tako će se upoznati s funkcijama, programima i petljom kroz logične i jednostavne korake. Na radionicama se polaznike uči razvijanju računalnog razmišljanja i programiranju bez korištenja ekrana. Na kraju radionice svi polaznici dobiju uvjerenje o uspješno odrađenoj radionici. Radionice robotike i programiranja bez ekrana održavaju Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije, Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika i Informatički klub Futura.

5.2.2 Logički graditelji

Na radionicama logički graditelji polaznici grade blokove ceste preko koje bager mora proći da bi ubacio lopticu u krajnju točku. Pritom trebaju koristiti vlastite ideje i/ili rješavati postavljene zadatke u kojima su određene početne i završne točke i blokovi koji moraju biti korišteni za gradnju ceste.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

Radionice se održavaju u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik, te kao gostujuće radionice u dječjim vrtićima, osnovnim školama i drugim ustanovama. Radionice logički graditelji održavaju Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije, Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika i Informatički klub Futura.

5.2.3 3D olovke

Radionice crtanja 3D olovkama su namijenjene djeci i mladima. Radionice se održavaju u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik, te kao gostujuće radionice u osnovnim školama i drugim ustanovama. 3D olovke rade s plastičnom niti koja se koristi i za 3D printere. Plastična nit se zagrijava u olovci na određenu temperaturu i onda se s njom crta. Na radionicama polaznici uz pomoć 3D olovke crtaju zanimljive predmete, koje na kraju radionice mogu odnijeti sa sobom. Početnici crtaju po zadanim predlošcima, a iskusniji polaznici crtaju prema svojim željama i idejama. S radionicama crtanja 3D olovkama sudjeluje se u obilježavanju Feste sv. Vlaha i Dana Grada Dubrovnika 3. veljače 2026. godine. Polaznici raznih uzrasta razvijaju kreativnost, inovativnost i tehničke vještine, a koristeći 3D olovke i zadane predloške s motivom sv. Vlaha izradit će unikatne primjerke našega Parca.

5.2.4 Radionice 3D modeliranja, 3D printanja i 3D skeniranja

Radionice 3D modeliranja, 3D printanja i 3D skeniranja namijenjene su učenicima od 5. razreda osnovne škole, srednjoškolcima, mladima i odraslima. Na njima predavači prvo predstave FDM i SLA 3D printere te objasne na koji način pojedina tehnologija funkcionira. Za vrijeme radionice polaznici mogu uživo vidjeti kako se printaju predmeti na obje vrste 3D printera. Nakon toga u programima za 3D modeliranje, kao što je Tinkercad crtaju 3D modele privjesaka ili nekih drugih predmeta po vlastitim idejama. Nacrtni modeli se na kraju radionice isprintaju na 3D printerima i poklone polaznicima radionica. Osim toga upoznaju se i s mogućnostima stolnog i ručnog 3D skenera, koji omogućuju da se određeni predmet ili osoba skenira umjesto crta, zatim se dorade detalji i pripremi za 3D printanje.

5.2.5 LEGO igraonice

LEGO igraonice su namijenjene za djecu i sve koji vole legiće. Radionice se održavaju u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik. Na LEGO igraonicama dio polaznika sastavlja pomoću pripremljenih nacрта, a veći dio prema svojim idejama ili prema zadanim temama.

5.2.6 LEGO jednostavni i motorni strojevi

Na radionici „LEGO jednostavni i motorni strojevi“ učenici se zabavljaju otkrivanjem prirodnih pravila i razumijevanju sila, gibanja i interakcije pomoću jednostavnih i praktičnih vježbi. Koristeći širok izbor LEGO elemenata grade, proučavaju, testiraju i poboljšavaju svoje motorne strojeve. Radeći u parovima polaznici razvijaju i socijalne vještine poput komunikacije, suradnje, rješavanja problema te jačaju odgovornost i samostalnost, što dovodi do boljeg usvajanja znanja, timskog rada i stvaralaštva, kroz razmjenu ideja i pomoć jedni drugima.

5.2.7 Radionice robotike

Radionice robotike su namijenjene učenicima osnovnih škola, učenicima srednjih škola, studentima i odraslima. Na radionici će se prikazati i predstaviti razni roboti i edukacijski setovi kao što su: Lego obnovljivi izvori energije, LEGO Robot Inventor, WeDo 2.0, Mali inženjeri, Robosen K1 Pro, Unitree Go 2 Robot Dog, Nao, DJI Robomaster S1, Dash & Dot, Sphero Bolt, mBot, mBot Ranger, Maqueen, te Arudino, Rapsberry Pi, MicroBit i mnoge druge platforme.

LEGO radionice „Obnovljivi izvori energije“ su namijenjene za učenike od 5. do 8. razreda osnovnih škola. Radionice se održavaju u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik, te kao gostujuće radionice u osnovnim školama i drugim ustanovama. Na LEGO radionicama „Obnovljivi izvori energije“ polaznici razvijaju vještine praćenja tehničkog nacrtu, osnove električnog strujnog kruga, praktičnu primjenu vjetrogeneratora, solarne ploče, te punjenje akumulatora, baterija mehaničkim putem.

Radionice „Mali inženjeri“ namijenjene su učenicima od 3. razreda osnovne škole i starijima. Na njima polaznici grade motorizirane modele ptica, kameleona, automobila, vlakova, bušilica, satelita i drugih modela, prema uputama s tableta. Na taj način razvijaju motoričke sposobnosti i kreativnost.

Robosen K1 Pro i Nao su humanoidni roboti koji izvedu naredbe poput sklekova, Kungfua, koluta naprijed i nazad, plesa i slično. Dio su robotskih radionica, namijenjenih i djeci i mladima, koji uvijek izazovu oduševljenje kod polaznika. Obzirom da roboti razumiju samo naredbe na engleskom jeziku, prema željama polaznika njima ipak upravljaju voditelji radionice. Oba robota se mogu programirati.

Unitree Go 2 Robot Dog je robot pas, koji djecu svaki put oduševi svojom interaktivnošću i potakne ih na aktivnost – s njim se veselile, trče, skaču, pozdravljaju... Njime upravljaju voditelji radionica pomoću daljinskog upravljača.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

Robomaster S1, Dash & Dot, Sphero Bolt roboti su s kojima polaznici radionica mogu samostalno upravljati, pomoću aplikacija na tabletima. Ujedno se mogu i natjecati i programirati izazove koji im se postave. Radionice su namijenjene učenicima od 1. razreda osnovne škole i starijima.

Pomoću mBot2 i mBot Rangera polaznici sastavljaju robote primjenjujući znanje robotike, informatike i programiranja. Pomoću odvijača, detaljnih uputa i plana učenja izrađuju robota „od nule“ i iskuse radosti praktičnog stvaranja, nakon čega su roboti spremni slijediti željene naredbe. Nakon sastavljanja robota, polaznici programiraju robote da se kreću autonomno pomoću infracrvenog senzora, ultrazvučnog senzora i senzora za boje.

Na Arduino radionicama polaznici (učenici od 7. razreda osnovne škole) steći će osnovna znanja u području elektrotehnike, elektronike i komunikacija, koristeći Arduino inženjerske setove. Svoje znanje primjenit će i kod rješavanja zadataka, poput izrade samafora i sličnih jednostavnih projekata pomoću Arduino Uno pločice i ostalih elektroničkih komponenti.

5.2.8 Radionice modelarstva i pirografije

Radionice modelarstva i pirografije su namijenjene djeci od 5. razreda osnovne škole i mladima. Na radionicama modelarstva i pirografije polaznici izrađuju tehničke tvorevine od šperploče prema nacrtu. Prvo pilaju šperploču na modelarskim pilicama, a zatim ih oslikavaju postupkom pirografije (paljenje drva).

5.2.9 Natjecateljske radionice robotike i automatike

Ove godine ćemo krenuti s natjecateljskim radionicama robotike i automatike. Cilj radionica je priprema učenika raznih škola na natjecanju u područjima robotike i automatike na natjecanju mladih tehničara te ekipa za Robokup natjecanje.

5.3 Manifestacije

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika svake godine sudjeluje u organizaciji ili suorganizaciji sedam tradicionalnih manifestacija: Festival znanosti, Ljetna škola male brodogradnje, Robo.Du Days, STEM ljetno u ZTK, Ljetni robotički kamp za cure i Dani astronomije u Dubrovniku. Sa svojim programima i radionicama sudjeluje i na drugim manifestacijama: Ljetno u Gružu, Šarena zima u Uvali, Božić u Mokošici i Tip top TUP božićni praznici u sklopu Dubrovačkog zimskog festivala.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

5.3.1 Festival znanosti 2026

Festival znanosti održava se od 20. do 25. travnja 2026., a tema ovogodišnjeg Festivala je energija. Organizator u Dubrovniku je već tradicionalno Prirodoslovni muzej Dubrovnik, dok su suorganizatori Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika. Festival znanosti je manifestacija koja se u Hrvatskoj kontinuirano organizira od 2003. godine s ciljem približavanja znanosti javnosti kroz informiranje o aktivnostima i rezultatima na području znanosti, poboljšavanje javne percepcije znanstvenika, te motiviranje mladih ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja. U sklopu Festivala znanosti Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sa svojim članicama organiziraju niz različitih radionica.

5.3.2 Robo.Du Days 2026

Robo.Du Days su osmišljeni kao dani razmjene znanja i vještina među djecom, mladima i građanima. Pridružuje se ideji dobro osmišljenog STEM obrazovanja (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Prve četiri godine Robo.Du Day se održavao jednu subotu, a zadnjih godina je prerastao u petodnevnu manifestaciju. U sklopu Robo.Du Days-a se održavaju predavanja pozvanih predavača o robotima, Arduino tehnici, Raspberry Pi, 3D printerima i ostalim robotičkim temama, te radionice za sve dobne skupine. Robo.Du Days se održava kao jedan od brojnih događaja u Europskom tjednu robotike (European Robotics Week – ERW), koji se svake godine održava u studenom. Tradicionalno Robo.Du Days su najveći događaj u Hrvatskoj s kojim se obilježava Europski tjedan robotike. U 2025. godini obilježeni su jubilarni 10. Robo.Du Daysi kroz 23 radionice u pet dana u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik koje su provele Zajednice u suradnji sa svojim udrugama članicama te gostujućim predavačima. Svake godine u sklopu Robo.Du Daysa se organizira oko 20 ili više različitih radionica vezanih uz robotiku i moderne tehnologije. Većina radionica se održavaju svake godine, ali se svake godine uvode i nove radionice.

5.3.3 Ljetna škola male brodogradnje

Ljetna škola male brodogradnje se tradicionalno održava zadnji vikend srpnja na otoku Lokrum. Ljetna škola je podijeljena u dva dana, u sklopu kojih se održavaju brodomaketarske radionice i radionice vezivanja mornarskih čvorova. Ovim radionicama se svake godine iznova dokazuje bliska povezanost brodogradnje i brodomaketarstva, te znanja vezivanja mornarskih čvorova. Brodomaketarstvo i mornarski čvorovi su izvrstan uvod uz sve djelatnosti povezane s morem.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

Polaznici Ljetne škole male brodogradnje se na prikladan način upoznaju s konstrukcijskim elementima broda i pomorskim djelatnostima, ali i s njihovom bogatom poviješću i tradicijom u autentičnom ambijentu otoka Lokrum. Zbog velikog interesa posljednje tri godine se održavaju dvije Ljetne škole male brodogradnje. Jedna krajem srpnja, druga krajem kolovoza. Do sada je održano 16 ljetnih škola male brodogradnje na Lokrumu.

5.3.4 STEM ljetno u ZTK

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika kroz ljetne mjesec u suradnji sa svojim članicama organizira niz raznovrsnih radionica tehničke kulture i STEM-a u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik. Cilj STEM ljeta u ZTK je da djeca i mladi kvalitetno provedu svoje slobodno vrijeme tijekom ljeta, te da se potakne njihova vezanost za tehničku kulturu, STEM i moderne tehnologije. Radionice su otvorenog tipa, što znači da roditelji/skrbnici mogu doći pogledati ili sudjelovati sa svojom djecom na radionici.

5.3.5 Ljetni robotički kamp za cure

Tijekom kolovoza Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika i Women in Tech Croatia u suradnji s partnerima organiziraju Ljetni robotički kamp za cure. Do sada se ova manifestacija, s ciljem popularizacije STEM-a kod cura od 4. do 8. razreda osnovne škole, održala četiri godine za redom, kao skup raznovrsnih radionica. Program obuhvati 3D modeliranje i 3D printanje, crtanje 3D olovkama, programiranje, strujne krugove, sastavljanje motoriziranih modela, robotske simulacije, lemljenje, razne robotske edukacijske setove.

5.3.6 Dani astronomije u Dubrovniku

Dani astronomije već nekoliko godina za redom postali su tradicionalna manifestacija u sklopu Svjetskog tjedna svemira početkom listopada, koje organiziraju organiziraju Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika i Dubrovačko-neretvanske županije, u suradnji s Hrvatskim astronomskim savezom. Program se sastoji od večernjeg javnog promatranja Mjeseca, Jupitera i Saturna teleskopima, dnevnog promatranja Sunca, Male škole astronomije i radionice o Suncu za učenike od 1. do 4. razreda osnovne škole. Na radionicama polaznici prolaze kroz cijeli Sunčev sustav uz pomoć bojanke te naprave i model Sunčevog sustava.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

5.3.7 Radionice tehničke kulture na Dubrovačkom zimskom festivalu

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sa svojim članicama sudjeluje u programu Dubrovačkog zimskog festivala (Šarena zima u Uvali Lapad) s brojnim zanimljivim radionicama za djecu, mlade i ostale sugrađane. U Uvali se tijekom festivala održavaju razne pop-up radionice poput radionica robotike i programiranja bez ekrana, radionica crtanja božićnih ukrasa 3D olovkama, svjetlećih čestitki, robotike, zmajade, letenja s dronovima, lemljenja, mornarskih čvorova, brodomaketarskih radionica i sličnih. Od 2022. godine sa svojim radionicama sudjeluje i na Božiću u Mokošici i Božićnim praznicima u TUP-u, te od 2025. i u programu Stanice sjeverni pol, koji se također održavaju u sklopu Dubrovačkog zimskog festivala.

5.4 Promidžba i popularizacija tehničke kulture

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika planira sudjelovati na raznim manifestacijama u Hrvatskoj i svijetu s ciljem popularizacije tehničke kulture i STEM područja koji obuhvaća: Science (prirodoslovlje: priroda, priroda i društvo, biologija, kemija i fizika); Technology (tehnologija i informatika); Engineering (tehnički, inženjerstvo) i Math (matematika).

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sa svojim aktivnostima se redovito uključuje u nacionalne festivale i obilježavanja određenih datuma i tjedana, te u globalna događanja vezana uz tehničku kulturu, moderne tehnologije, inovatorstvo, programiranje, robotiku i slično.

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika sa svojim aktivnostima će sudjelovati na sljedećim događanjima:

- Festivalu Znanosti 2026,
- Festivalu tehničke kulture Split 2026,
- Jadranskim susretima zajednica tehničke kulture,
- Dubrovačkom Zimskom Festivalu 2026,
- Izložbi Rukama složeno 2026,
- Maker Faire-ovima i Maker Expo događanjima,
- Europskom tjednu programiranja,
- Europskom tjednu robotike,
- Međunarodnom danu žena i djevojaka u znanosti,
- Satu kodiranja,
- Svjetskom danu Arduina,



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

- All Digital Week-u,
- Svjetskom tjednu Svemira,
- Hrvatska volontira,
- Večer Matematike;
- Kreativno ljetovanje u Blatu
- Dan sigurnijeg interneta;
- Danima otvorenih vrata udruga i sl.

5.4.1 STEM promocija

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika je prijavila više projekata s temom STEM usmjerenja, te će se baviti implementacijom i pripremom za realizaciju nadolazećih aktivnosti. Nabavit će se i dodatna oprema za opremanje novih prostora 3D laboratorija i tehničke radionice u sklopu Centra za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik. U sklopu STEM promocije naglasak će biti na vidljivosti i promidžbi, sudjelovanjem na konferencijama, uradi sam sajmovima, kao što su Maker Faire sajmovi i slični tehnički sajmovi u Hrvatskoj i svijetu. Maker Faire-ovi su jedinstvena kombinacija sajma, radionica, izložbe inovacija i uradi-sam (DIY) kulture na kojima mladi prezentiraju svoje ideje i projekte, te dijele svoje znanje s drugim makerima i posjetiteljima ostvarujući nova poznanstva, edukacijske i poslovne prilike. U sklopu sajмова će se predstavljati programi i projekti Zajednice i njenih članica.

5.4.2 (e)odrastanje

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika je 2021. godine krenula s nizom aktivnosti vezanih uz sigurnost djece na Internetu. U suradnji sa Sveučilištem u Dubrovniku i Dječjim vrtićima Dubrovnik su proteklih godina održali niz predavanja i radionica namijenjenih roditeljima i odgajateljima, online anketu o sigurnom korištenju Interneta, tiskali bojanku (e)odrastanje i slikovnicu. Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika planira i sljedeće godine nastaviti s aktivnostima s ciljem podizanja razine svijesti o sigurnosnim aspektima upotrebe Internetskih servisa kod roditelja, edukatora i djece.

6 DJELATNOST UDRUGA TEHNIČKE KULTURE

Kroz Program javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Dubrovnika za 2026. godinu osigurana su financijska sredstva za sufinanciranje projekata i programa udruga tehničke kulture kroz javni poziv, a kojima se osigurava razvoj i unapređivanje postojećeg standarda djelatnosti tehničke kulture koji zadovoljavaju potrebe Grada Dubrovnika te osiguravaju očuvanje njegove tradicije u tehničkoj kulturi. Temelj za izradu prioriteta financiranja projekata/programa u području javnih potreba u



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE**
Grada Dubrovnika

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA DUBROVNIKA

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR12 2407 0001 1000 2348 7
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdubrovnik@gmail.com

tehničkoj kulturi Grada Dubrovnika je da se primarno financiraju aktivnosti koje spadaju u uže tehničko područje te da su glavni korisnici projekata/programa djeca i mladi.

7 INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI

Zajednica tehničke kulture Grada Dubrovnika kontinuirano putem mrežne stranice www.ztk-du.hr najavljuje događanja koja se održavaju u organizaciji Zajednice i njenih članica. Osim najava putem mrežne stranice se objavljuju izvještaji s održanih aktivnosti. Sve aktivnosti Zajednice i članica se fotodokumentiraju, a odabrane aktivnosti se i snimaju. Na mrežnoj stranici se objavljuje Javni poziv za predlaganje projekata i programa u području javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Dubrovnika sa svom popratnom dokumentacijom, te rezultati Javnog poziva. Početkom 2022. godine u sklopu projekta Du STEM je napravljena nova responzivna i moderna web stranica, koja osim navedenog ima i kalendar događanja www.ztk-du.hr/kalendar, na kojem se redovito postavljaju sve aktivnosti Zajednice tehničke kulture Grada Dubrovnika i Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije. Na kalendar se dodaju i događanja od članica koje pravovremeno pošalju podatke o njihovim događanjima.

Najave i izvještaji s aktivnosti se redovno šalju lokalnim tiskanim, radio, tv i online medijima, koji redovito prate rad Zajednice i njenih članica objavom vijesti, pozivima u emisije i snimanjem priloga. Najave i izvještaji sa značajnijih aktivnosti se osim lokalnim šalju i nacionalnim medijima. Tajnik Zajednice redovito sudjeluje kao gost u emisijama i reportažama lokalnih radio i TV postaja.

Krajnji korisnici i svi ostali zainteresirani osim putem mrežne stranice i medija o aktivnosti Zajednice i članica mogu saznati i putem službenih profila Zajednice na društvenim mrežama (Facebook <https://www.facebook.com/zajednicatehnickekulture/> i LinkedIn @ztk-gd), a od rujna 2022. godine i putem službenog profila na Instagramu @ztk_dubrovnik. Na društvenim mrežama se kontinuirano i ažurno najavljuju događanja i radionice, te izvještava o održanim aktivnostima.

Tajnik Zajednice tehničke kulture
Grada Dubrovnika
Tomo Sjekavica, mag.ing.comp.

MP

Predsjednik Zajednice tehničke kulture
Grada Dubrovnika
Ljubo Nikolić, dipl.ing.