



**PROGRAM RADA
ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
ZA 2026. GODINU**

Dubrovnik, prosinac 2025.



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

1 UVOD

Program rada Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije za 2026. godinu godišnji je program krovne udruge tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i temelji se na odredbama Zakona o tehničkoj kulturi, Zakona o udrugama, Statuta Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije, na prosudbi doprinosa tehničke kulture razvitku društva, poglavito djece i mladih, propisima o javnim potrebama Dubrovačko-neretvanske županije 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 Dubrovačko-neretvanske županije i financijski plan rada u 2026. godini.

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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, Županijska Skupština Dubrovačko-neretvanske županije na 13. sjednici, održanoj 15. prosinca 2015. godine, usvojila je Pravilnik o kriterijima i rokovima za utvrđivanje programa i osiguravanje financijskih sredstava javnih potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“, br. 12/15.). Javne potrebe Dubrovačko-neretvanske županije u tehničkoj kulturi jesu aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja udruga tehničke kulture, i Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije te klubova mladih tehničara pri osnovnim školama. Temeljem navedenog Pravilnika je propisan postupak dodjele sredstava udrugama tehničke kulture i klubovima mladih tehničara pri osnovnim školama koje djeluju pri Zajednici tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije.

Djelatnost tehničke kulture obuhvaća odgoj, obrazovanje i osposobljavanje za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina, inventivni rad i širenje znanstvenih i tehničkih



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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.

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

2 CILJEVI I DJELATNOSTI

Glavni ciljevi Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije za 2026. godinu su:

- razvoj i popularizacija tehničke kulture kroz organizirane programe, radionice i manifestacije na području Dubrovačko-neretvanske županije;
- 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



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

- pridonosenje prepoznatljivosti i vidljivosti postignuća tehničke kulture u inozemstvu.

U ostvarivanju svojih ciljeva Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije provodi sljedeće djelatnosti:

- predlaganje i sudjelovanje u utvrđivanju prijedloga javnih potreba, kriterijima i rokovima za utvrđivanje potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije;
- 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 osposobljavanju 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 Dubrovačko-neretvanske županije najviše surađuje sa Zajednicom tehničke kulture Grada Dubrovnika i svojim članicama. 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.



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

3 ČLANICE

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije je krovna organizacija udruga tehničke kulture i trenutno u članstvu ima 40 udruga tehničke kulture:

1. Fotokino klub 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. Europski centar radioamatera Vela Luka
10. Informatički klub Futura
11. Radio klub Naron 9AICTJ Metković
12. Zubatac Društvo sportskih ribolovaca i ronioca - Vela Luka
13. Jedriličarski klub Orsan
14. Pomorsko sportsko društvo Peliška jedra-Orebić
15. Radio klub Korčula
16. Društvo brodomodelara Argosy
17. Kulturno-zabavna, ekološka i sportska udruga Kurenat
18. Foto klub Korčula
19. Astronomska udruga Korčula
20. Ronilački klub Župa Dubrovačka
21. Modelarski institut Nave Dumins
22. Udruga inovatora Dubrovačko-neretvanske županije
23. Aeroklub Nimbus
24. Centar tehničke kulture Metković
25. AVAL
26. Ekološko ronilački klub Korčula
27. Klub za podvodne aktivnosti Tajan - Lastovo
28. Aeroklub Krila Neretve
29. Audiovizualni centar Dubrovnik
30. Hrvatsko planinarsko društvo Sniježnica
31. Udruga RC modela Dubrovnik
32. Ekološko-roniteljski klub Periska Ploče
33. Ekološko-roniteljski klub Leut
34. Škola filma Šipan
35. Dubrovnik Outdoor
36. Jedriličarski klub Hydro
37. Maritimo Recycling
38. Športsko roniteljski ekološki klub Delta 5
39. Udruga Astra Artina Lastovo
40. Udruga mladih Nova

Osim udruga tehničke kulture pri Zajednici kao neformalne sekcije djeluje i 14 klubova mladih tehničara, 1 astronomski klub i 6 učeničkih zadruga pri osnovnim školama:

- | | |
|---|--|
| 41. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Cavtat | 52. Klub mladih tehničara – Osnovna škola
Lapad |
| 42. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Blato | 53. Klub mladih tehničara – Osnovna škola
Mokošica |
| 43. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Vela Luka | 54. Klub mladih tehničara – Osnovna škola
Antun Masle |
| 44. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Marin Getaldić | 55. Astronomski klub – Osnovna škola
Lapad |
| 45. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Ston | 56. Učenička zadruga - Osnovna škola
Blato |
| 46. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Opuzen | 57. Učenička zadruga - Osnovna škola
Slano |
| 47. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Orebić | 58. Učenička zadruga - Osnovna škola
Stjepana Radića Metković |
| 48. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Župa dubrovačka | 59. Učenička zadruga - Osnovna škola
Ivana Gundulića |
| 49. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Ivana Gundulića | 60. Učenička zadruga - Osnovna škola
Mokošica |
| 50. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Marin Držić | 61. Učenička zadruga – Osnovna škola
Lapad |
| 51. Klub mladih tehničara - Osnovna škola
Stjepana Radića Metković | |

U svom radu Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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 Dubrovačko-neretvanske županije i njenih članica značajna su na županijskoj, državnoj, ali i međunarodnoj razini. Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i njen tajnik su višestruko nagrađivani na nacionalnoj razini za svoj rad: godišnja Državna nagrade tehničke kulture "Faust Vrančić" za 2022. godinu udrugama ili drugim pravnim osobama (ZTK DNŽ), godišnja Državna nagrade tehničke kulture "Faust Vrančić" za 2020. godinu pojedincima (tajnik ZTK DNŽ) i godišnja nagrade Hrvatskog robotičkog saveza za 2020. godinu (tajnik ZTK DNŽ). Aktivnosti članica se



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

sufinanciraju u sklopu Javnog poziva za predlaganje projekata/programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije i/ili iz vlastitih sredstava.

4 ORGANIZACIJA RADA

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije koristi uredske prostore u sklopu zgrade „ex Vojarna“ na adresi Vukovarska 16. U navedenoj zgradi na 2. katu Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije sa Zajednicom tehničke kulture Grada Dubrovnika 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 ugljikografiranih 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.

Tijekom 2026. godine Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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.

Planira se najmanje 4 sjednice Izvršnog odbora Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije u 2026. godini na kojima će se raspravljati o aktualnoj tematici i odlučivati o pitanjima bitnim za rad Zajednice. Nadzorni odbor Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije će u 2026. godini održati jednu sjednicu na kojoj će se utvrditi odvija li se rad Zajednice u



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

skladu sa Statutom udruge i zakonskim propisima u prethodnoj godini. Krajem 2026. godine u prosincu se očekuje održavanje redovne Skupštine Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije.

5 AKTIVNOSTI

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije u 2026. godini posebnu će pozornost posvetiti sljedećim aktivnostima:

- skrb o pribavljanju novčanih sredstava za udruge tehničke kulture;
- skrb za osiguranje uvjeta za djelatnost udruge;
- poticanje svekolike djelatnosti tehničke kulture;
- stvaranje uvjete za osnivanje novih udruge 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 Županiju;
- usklađivanje interesa i poduzimanje radnji poradi ravnomjernog razvoja tehničke kulture;
- predlaganje odnosa u financiranju tehničke kulture, vodeći računa o ravnomjernom razvoju svih udruge;
- 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 udruge 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;
- 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 Dubrovačko-neretvanske županije planira sudjelovati u organizaciji školske i županijske razine 68. natjecanja mladih tehničara, županijske razine Modelarske lige 2025./2026 i



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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 Dubrovačko-neretvanske županije 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, obrazovanja i mladih te 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.

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 Dubrovačko-neretvanske županije 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



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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. Ekipa 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 Dubrovačka-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 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



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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 Dubrovačko-neretvanske županije će u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Grada Dubrovnika, Društvom pedagoga tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i osnovnim školama 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 razinu modelarske lige i/ili pripremiti ekipu/e za državnu razinu. Tajnik Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije sudjeluje na državnoj razini kao sudac.



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

5.2 Radionice

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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, 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 izgrađuju 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. 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

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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 i programima (poput Dubrovačkog zimskog festivala). 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 odnesu 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 3D modeliranje, 3D printanje i 3D skeniranje

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. Nacrtani 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 nacrti, a veći dio prema svojim idejama ili prema zadanim temama.



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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 nacрта, 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 izvede 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 DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@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 primijenit će i kod rješavanja zadataka, poput izrade semafora 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 je 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 Robocup natjecanje.

5.3 Manifestacije

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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: Šarena zima u Uvali, Božić u Mokošici, Tip top TUP božićni praznici te Stanica Sjeverni pol u sklopu Dubrovačkog zimskog festivala.



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@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 peterodnevnu 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 DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@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 Dubrovačko-neretvanske županije kroz ljetne mjeseci u suradnji sa svojim članicama organizira niz raznovrsnih radionica tehničke kulture i STEM-a u Centru za djecu, mlade i obitelj Dubrovnik. Cilj STEM ljetno 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 Dubrovačko-neretvanske županije, 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 DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

5.3.7 Radionice tehničke kulture na Dubrovačkom zimskom festivalu

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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, zmajade, letenja s dronovima, lemljenja, mornarskih čvorova, brodomaketarskih radionica i sličnih. Od 2022. godine sa svojim radionicama sudjeluje i na Božiću u Mokošici i Tip Top TUP božićni praznici 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 Dubrovačko-neretvanske županije planira sudjelovati na raznim manifestacijama u Hrvatskoj i svijetu s ciljem popularizacije tehničke kulture i STEM područja koji obuhvaća: Science (prirodoslovlje: priroda, prirod i društvo, biologija, kemija i fizika); Technology (tehnologija i informatika); Engineering (tehnički, inženjerstvo) i Math (matematika).

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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 Dubrovačko-neretvanske županije 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, Maker Expo i sličnim događanjima,
- Europskom tjednu programiranja,
- Europskom tjednu robotike,
- Međunarodnom danu žena i djevojaka u znanosti,
- Satu kodiranja,



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

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

5.4.1 STEM promocija

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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 FabLaba, računalne učionice 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 sajmovi će se predstavljati programi i projekti Zajednice i njenih članica.

6 DJELATNOST UDRUGA TEHNIČKE KULTURE

Kroz Program javnih potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije za 2025. 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 Dubrovačko-neretvanske županije te osiguravaju očuvanje njegove tradicije u tehničkoj kulturi. Temelj za izradu prioriteta financiranja projekata/programa u području javnih potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije je da se primarno financiraju aktivnosti koje spadaju u uže tehničko područje te da su glavni korisnici projekata/programa djeca i mladi.



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Vukovarska 16 (pp 52), 20 000 Dubrovnik, Hrvatska
M.B. 01139002 • OIB 04855532718 • IBAN: HR51 2407 0001 1000 2327 0
www.ztk-du.hr • ured: ztk.du@yahoo.com
tajnik: +385 99 359 47 67 • ztkdnz@gmail.com

7 INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije 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 Dubrovačko-neretvanske županije 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 na aktivnostima. 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-dnz), 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
Dubrovačko-neretvanske županije
Tomo Sjekavica, mag.ing.comp.

MP

Predsjednik Zajednice tehničke kulture
Dubrovačko-neretvanske županije
Marinko Miro Bronzić, dipl. oec. pom.