



**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE**

**GRADA DUBROVNIKA**

Branitelja Dubrovnika 41, 20 000 Dubrovnik

ZTK GD • M.B. 01189204 • OIB 92887282415 • IBAN: HR122 407000 1100023487



HRVATSKA  
ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE

**IZVJEŠĆE O RADU**  
**ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE**  
**GRADA DUBROVNIKA ZA 2017.G.**

Zajednica tehničke kulture, tijekom 2017.g. održala je 4 sastanaka Izvršnog odbora na kojima su donijete odluke o radu Zajednice i rasporedu financijskih sredstava. U suradnji s udrugama tehničke kulture, imala je sljedeće aktivnosti/radionice/tečajeve/predavanja:

NAZIV PODRUČJA	AKTIVNOSTI	BR. SUDIONIKA	NAPOMENA
PEDAGOZI TEHNIČKE KULTURE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizacija Županijskog natjecanja iz TK /državnog natjecanja</li> <li>- radionica zrakoplovnog modelarstva za učenike OŠ</li> <li>- Izložba tehničkog stvaralaštva "Rukama složeno"</li> <li>- Ljetovanje dviju vukovarkih obitelji - uz edukaciju djece</li> <li>- sudjelovanje na god. skupštini HSP (Zagreb/Osijek)</li> <li>- kupnja opreme / plakati, brošure</li> <li>- suorganizacija Ljetne škole brodomaketarstva 2017</li> <li>- suorganizacija predavača: Vibor Jelić, Ante radonić, Ivan Selak,..</li> <li>- Mornarski čvorovi 2017 - zimske radionice</li> <li>- Ljetna škola za nagrađene učenike u NCTK u Kraljevici</li> </ul>	<p>70 učenika 45 polaznika 40 sudionika 14 osoba 2 člana 1000 kom 32 sudionika 540 sudionika 15 2</p>	Društvo pedagoga organiziralo je i sufinanciralo sva putovanja na robotička i druga natjecanja kroz 2017.g. (Zagreb, Kraljevica, Split,.)
ZRAKOPLOVSTVO	<p>AERO KLUB NIMBUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formiranje sekcija (ukupno 6)</li> <li>- prezentacija zrakoplovnih djelatnosti s događajem „AERONAUT“</li> <li>- uvodni let za članove</li> </ul> <p>AERO-KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trenažno letenje pilota</li> </ul>	<p>40 članova 160 sudionika 27 polaznika</p> <p>2 člana</p>	
DJELATNOSTI FOTO-TEHNIKE	<p>FOTO KLUB MARIN GETALDIĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izložba povodom feste sv. Vlaha</li> <li>- Tečaj "Osnove fotografije"</li> <li>- Obilježavanje parkova i arboretuma – radionica na Lokrumu s OŠ</li> <li>- Samostalna izložba člana kluba</li> <li>- "Fotomaratoni" za građane</li> <li>- Godišnja izložba članova kluba 2017. - 70. godina Kluba</li> <li>- "Foto liga" 2017</li> </ul> <p>FOTO KLUB RAGUSA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- foto radionica za OŠ/izložba radova učenika/natjecanje (Županijsko)/ godišnja izložba</li> </ul>	<p>65 člana 72 člana 32 učenika</p> <p>35 člana 165 sudionika 20 članova</p> <p>36 polaznika</p>	Fotografije pojedinih članova FK MG koriste se i u promociji Dubrovnik za kandidaturu EPK.
KINO-VIDEO DJELATNOST	<p>KINO-VIDEO KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- osnovni tečaj video-tehnike /filmske tehnike / scenarij režija /AVCD</li> <li>- filmska radionica u OŠ Marina Držića / u Domu Marina Držića</li> <li>- sudjelovanje na filmskim natjecanjima/festivalima</li> <li>- snimanje kroz 2017.</li> </ul>	<p>2 15 20 30</p>	

	- Glazbeni sat	18 muzičara i 70 posjetitelja	
INFORMATIČKA DJELATNOST	<p>INFORMATIČKI KLUB FUTURA</p> <p>Liga programiranja u Pythonu - 49 učenika osnovnih škola</p> <p>Radionice osnova programiranja u C-u - 18 učenika srednjih škola i studenata</p> <p>Napredno programiranje i algoritmi - 18 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata</p> <p>Radionice robotike - 43 učenika osnovnih i srednjih škola, studenata i građana</p> <p>Radionice programiranja Python Slano 2017 - 13 učenika osnovne škole Slano</p> <p>Arduino Day 2017 - 30 učenika osnovnih škola</p> <p>Robo.DU Day 2017 - 100</p> <p>Liga programiranja u Pythonu 2017-2018 - 37 učenika osnovnih škola</p> <p>Uvod u web programiranje 2017-2018 - 30 učenika osnovnih i srednjih škola, studenata i građana</p> <p>Radionice robotike 2017-2018 - 50 učenika osnovnih i srednjih škola, studenata i građana</p> <p>Predavanje/radionica Podatkovne zbirke u Pythonu - 15 učitelja informatike u osnovnim školama</p> <p>Popis aktivnosti:</p> <p>Liga programiranja u Pythonu</p> <p>Radionice osnova programiranja u C-u</p> <p>Napredno programiranje i algoritmi</p> <p>Radionice robotike</p> <p>Radionice programiranja Python Slano 2017</p> <p>Arduino Day 2017</p> <p>Robo.DU Day 2017</p> <p>Liga programiranja u Pythonu 2017-2018</p> <p>Uvod u web programiranje 2017-2018</p> <p>Radionice robotike 2017-2018</p> <p>Predavanje/radionica Podatkovne zbirke u Pythonu</p> <p>INFORMATIČKI KLUB DUBROVNIK</p> <p>- tečaj obrada teksta/internet/sigurnost/</p>		IK Futura jedan je od najaktivnijih Inforatičkih klubova u RH, ujedno je imao i najviše obilježenih aktivnosti tijekom Svjetskog dana Arduino tehnike.
RADIOAMATERIZAM	<p>RADIO KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natjecanja (15): HA-HAPPY NEW YEAR CONTEST RTTY, SP DX CONTEST, Kup Jadrana CW/SSB, Internacional Naval contest CW/SSB, itd.</li> <li>- R.tečaj</li> </ul> <p>RADIO KLUB DUBROVAČKO PRIMORJE</p>	250  15 polaznika	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Predstavljen program u PŠ Mokošica</li> <li>- Rekonstrukcija prostorija</li> <li>- Memorial "Ron Brown" - brdo sv. Ivana</li> <li>- kupnja opreme</li> </ul>	120 učenika	
RONILAČKA DJELATNOST I ZAŠTITA PODMORJA	<p>RONILAČKI KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trenaja ronjenja/tečajevi - sve kategorije</li> <li>- međunarodna eko akcija</li> <li>- Ekološka akcija čišćenja podmorja (Uvala Lapad)</li> <li>- instruktorski seminari i pokazna vježba spašavanja na moru</li> <li>- održavanje opreme</li> </ul>	310	
JEDRILIČARSTVO, BRODOMODELARSTVO I BRODOMAKETARSTVO	<p>JEDRILIČARSKO DRUŠTVO ORSAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- škola jedrenja / kup sv. Vlaha / održavanje regata</li> <li>- državna i međunarodna natjecanja</li> <li>- izrada radioupravljivih jedrilica uz korištenje primopredajnika klase 1m</li> </ul> <p>DRUŠTVO BRODOMODELARA ARGOSY</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- državno natjecanje brodomodelara u Rijeci</li> <li>- nabavka materijala i nacрта</li> <li>- promicanje bavljenjem brodomodelarstva među učenicima OŠ NAVE DUMINS - MODELARSKI INSTITUT DUBROVNIK</li> <li>- okrugli stolovi: brodovi i makete kao instrument očuvanja Hrvatske pomorske baštine</li> <li>- održavanje prostora na Batali</li> <li>- predstavljanje na <i>Rukama Složeno 2017</i>, UGD</li> <li>- natjecanja (Rijeka)</li> <li>- festival TK u Osijeku 2017.</li> </ul>	200  20  60	<p>Uz potporu ZTK GD adaptiran je prostor (predio Batala, Dubrovnik) te se otvorenje Centra brodomodelarstva očekuje u ožujku 2016.)</p> <p>Zajednički projekt Argosy-a i Nave Duminis, uz potporu Grada Dubrovnika, ZTK DNŽ i CTK Grada Rijeke.</p>
INOVATORI	<p>UDRUGA INOVATORA DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrada solarnog automobila RUĐER_01</li> <li>- izrada Pametnog staklenika</li> <li>- sudjelovanje na SOELA 2017 - Sisak</li> </ul>	25	
CENTAR TEHNIČKE KULTURE	<p>CENTAR TEHNIČKE KULTURE DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lego edukacija mentora - Županijsko stručno vijeće</li> <li>- Lego radionice na Festivalu Znanosti</li> <li>- gostovanje u Splitu na LEGO tjednu 2017</li> <li>- kupnja opreme</li> <li>- 5 LEGO igraonica</li> <li>- zimske radionice 2017</li> </ul>		<p>Centar tehničke kulture provodi edukaciju "Obnovljivi izvori energije" na području Grada, potpuno besplatno za sve škole.</p>

	- predstavljanje u sklopu Energetskog tjedna		
SPELEOLOZI, PLANINARI I ZAŠTITA OKOLIŠA	HRVATSKO PLANINARSKO DRUŠTVO DUBROVNIK - organizirani izleti /edukacije/ eko akcije za mlade, djecu, građane - Izložba fotografija - Speleološka istraživanja - uređenje, markiranje i održavanje planinarskih/pješačkih staza - tekuće održavanje planinarskih kuća (Kuna)	120	
	HRVATSKO PLANINARSKO DRUŠTVO SNIJEŽNICA - izrada umjetene stijene - organizirani izleti - tematska foto-natjecanja - državni susret speleologa 2017	450	
UČENIČKE ZADRUGE I KLUBOVI MLADIH TEHNIČARA	Osnovne škole na području Grada organizirale su natjecanja i radionice za učenike:		
	- školsko natjecanje mladih tehničara /županijsko / državno	70	
	- radionice modeliranja, računalstva, sigurna vožnja, robotika	50	
	- modelarske aktivnosti	25	
	- astronomske aktivnosti OŠ Lapad	25	

Stručna služba Zajednice pružala je organizacijsku pomoć Udrugama za sve akcije, natjecanja, programe i sl.

Posebno ističemo: **Centar robotike** kojeg vodimo u suradnji s Gradom Dubrovnikom, Županijom te Sveučilištem; projekt "**More prijateljstva**" kojeg vodimo uz potporu Grada Dubrovnika i Županije te brojnih institucija, i drugih općina; projekt **Legu edukacija** - koji pruža svim školama na području Grada (i Županije) jednostavno upoznavanje s čistim energijama uz kvalitetnu opremu; **RoboCup Dubrovnik** koji poprima jedinstven oblik natjecanja mladih u nekoliko robotičkih disciplina.

*Predsjednik Zajednice:*

*doc. dr. sc. Mario Miličević*