



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




**OPISNO IZVJEŠĆE O RADU
ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE
GRADA DUBROVNIKA ZA 2018.G.**




Zajednica tehničke kulture, tijekom 2018.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 i posebne Projekte:

NAZIV PODRUČJA	AKTIVNOSTI	BR. SUDIONIKA	NAPOMENA
<p>PEDAGOZI TEHNIČKE KULTURE</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizacija Županijskog natjecanja iz TK /državnog natjecanja - Izložba tehničkog stvaralaštva "Rukama složeno" - sudjelovanje na god. skupštini HSTKP - kupnja opreme / plakati, brošure / setovi za natjecanja - suorganizacija Ljetne škole brodomaketarstva 2018 - suorganizacija predavača - Mornarski čvorovi 2018 - zimske radionice - Ljetna škola za nagrađene učenike u NCTK u Kraljevici - Prva modelarska liga - organizacija 	<p>58 učenika 30 sudionika 2 člana 1000 kom 60 sudionika 580 sudionika 25 polaznika 2 učenika 45 učenika</p>	<p>Društvo pedagoga organiziralo je i sufinanciralo sva putovanja na robotička, maketarska i druga natjecanja kroz 2018.g. (Zagreb, Kraljevica, Split, Pula, Osijek) Financiralo je subvencije za edukacije mentorima i predavače.</p>
<p>ZRAKOPLOVSTVO</p> 	<p>AEROKLUB NIMBUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - formiranje sekcija i redovan rad - 6 sekcija - prezentacija zrakoplovnih djelatnosti s drugim i trećim događajem „AERONAUT“ - uvodni let za članove - liga dronova za učenike - suorganizacija projekta „Dječja Zmajada - Čiopa“ - Festival znanosti - radionica „Znanost papirnatih aviona“ - Zimski festival - simulator leta - tematske izložbe i predstavljanja knjiga - preko 130 padobranskih skokova - posjet zrakoplovnim bazama i muzejima - obuka članova padobranske sekcije u zračnom tunelu Aerodium Logatec (Slovenija) i Osijeku - zmajada - zrakoplovno maketarstvo - kupljen aviona Scheibe Falke 25C - uređenje uzletišta za parajedriličarstvo - prvi službeni let parajedriličicom sa Srđa na plažu Banje 	<p>65 članova >300 sudionika</p> <p>27 polaznika 40 učenika 40 sudionika 42 polaznika 80 sudionika >300 sudionika 20 sudionika 20 sudionika 12 članova</p> <p>40 djece 50 polaznika</p>	<p>Aeroklub Nimbus osmislio je više od 5 jedinstvenih projekata tijekom godine i svojim angažmanom obuhvatio velik dio publike s područja Grada i Županije, među kojima je najveći broj djece i mladih. -Zmajada, - Liga dronova, -Predavanja, -Izložbe, - Terenska nastava.</p>

<p>DJELATNOSTI FOTO-TEHNIKE</p> 	<p>FOTO KLUB MARIN GETALDIĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obilježavanje parkova i arboretuma – radionica na Lokrumu s OŠ - Makrofotografije 2018 - "Foto liga" 2018 - Tečaj osnova fotografije <p>FOTO KLUB RAGUSA</p> <ul style="list-style-type: none"> - foto radionica za OŠ/izložba radova učenika/natjecanje (Županijsko)/ godišnja izložba 	<p>40 učenika</p> <p>35 članova 20 članova</p> <p>10 polaznika</p>	<p>Foto klub Marin Getaldić je u iznimo teškom i nepovoljnom položaju - u travnju 2018.g. iselili su iz prostora Pomorske škole i trenutno nemaju drugog rješenja. Upitan je opstanak kluba s tradicijom dugom preko 80 godina</p>
<p>KINO-VIDEO DJELATNOST</p> 	<p>AVCD</p> <ul style="list-style-type: none"> - audiovizualna dokumentacija koncerta - izrada glazbenih podloga i jingleova - audiovizualna produkcija za plesnu predstavu - izrada grafičkih - promotivnih materijala - Post - produkcija audiovizualnih materijala - Glazbeni sat - izrada vizualnog identitea, grafičkih i promotivnih materijala - suradnja s UNSEEN Cavtat <p>KINO-VIDEO KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrška školskom i županijskom natjecanju 2018.g. 	<p>-preko 200 posjetitelja -približno 20 000 emitiranja u radijskom eteru -preko 1000 posjetitelja na izvedbama</p> <p>-preko 7000 pregleda video zapisa na službenom AVCD YouTube kanalu -preko 20 javnih događanja</p> <p>58 učenika</p>	
<p>INFORMATIČKA DJELATNOST</p> 	<p>INFORMATIČKI KLUB FUTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liga programiranja u Pythonu - Uvod u web programiranje - Code Club radionica programiranja (Hrvatska stvara) - Izrada didaktičkih materijala za nastavu Vjeronauka - Code Club radiona programiranja (Robo.DU Day 2018) - Hour of Code radionice programiranja - Arduino Day 2018 - Robo.DU Day 2018 - 4. ciklus besplatnih radionica robotike 	<p>37 učenika OŠ 30 učenika SŠ, studenta i građana 50 učenika OŠ i SŠ 20 vjeroučitelja 40 učenika OS i ŠŠ 153 učenika OŠ 30 učenika 300 posjetitelja 50 učenika OŠ i SŠ, studenata i građana</p>	<p>IK Futura jedan je od najaktivnijih informatičkih klubova u RH, a godinama redovito sudjeluje u globalnim događajima vezanima za promociju računarstva, tehničke kulture i robotike poput: Svjetskog dana Arduina, Europskog tjedna robotike, Europskog tjedna programiranja,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 5. ciklus besplatnih radionica robotike - Elektronička radionica - „Izradi elektro - robo - bedž“ - Božićna radionica lemljenja - izlaganje DIY robotske ruke na Osijek Mini Maker Faire 2018 <p>INFORMATIČKI KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - tečaj obrada teksta/internet/sigurnost/ 	<p>65 učenika OŠ i SŠ, studenata i građana 50 učenika OŠ i SŠ, studenata 20 učenika OŠ >500 posjetitelja</p> <p>10 sudionika</p>	<p>Sata kodrianja, All Digital Week, i dr.</p>
<p>RADIOAMATERIZAM</p> 	<p>RADIO KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nabava dijela komunikacijske opreme za formiranje sustava radioveza u kriznim situacijama za područje Grada Dubrovnika - Obuka članova za rad na novoj opremi - Natjecanja (15): HA-HAPPY NEW YEAR CONTEST RTTY, SP DX CONTEST, Kup Jadrana CW/SSB, Internacional Naval contest CW/SSB, itd. - Obuka mladih radioamatera - Tečaj za radioamatera P razreda <p>RADIO KLUB LIBERTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predstavljen program u PŠ Mokošica - Rekonstrukcija prostorija - Memorial "Ron Brown" - brdo sv. Ivana - kupnja opreme - sudjelovanje na RoboDU Day-u 	<p>250</p> <p>15 polaznika 5 polaznika</p> <p>120 učenika</p> <p>300 posjetitelja</p>	
<p>RONILAČKA DJELATNOST I ZAŠTITA PODMORJA</p> 	<p>RONILAČKI KLUB DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - trenaja ronjenja/tečajevi - sve kategorije - međunarodna eko akcija - Ekološka akcija čišćenja podmorja - instruktorski seminari i pokazna vježba spašavanja na moru - održavanje opreme 	<p>310 sudionika</p> <p>više od 5 akcija godišnje</p>	

<p>BRODOMODELARSTVO I BRODOMAKETARSTVO</p> 	<p>DRUŠTVO BRODOMODELARA ARGOSY</p> <ul style="list-style-type: none"> - nabavka materijala i nacрта - promicanje bavljenjem brodomodelarstva među učenicima OŠ - formiranje grupe za zaštitu starog gradskog porta - inicijativa <p>NAVE DUMINS - MODELARSKI INSTITUT DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - redovan godišnji rad na svim tjednim radionicama - održavanje prostora na Batali - predstavljanje na <i>Rukama Složeno 2018</i> - izrada Božićnih jaslica u sklopu Dubrovačkog zimskog festivala 2018 - radionice izrade vjetrenjača - festival TK 2018. - izložene makete polaznika na 12. hrvatskoj ocjenoskoj izložbi maketa brodova Rijeka 2018. - državno natjecanje brodomodelara 2018.g. - dvodnevna radionica izrade maketa brodova na Festivalu tehničke kulture u Križevcima 	<p>20 članova</p> <p>>200 učenika 4 osobe 30 sudionika 22 sudionika</p> <p>14 sudionika</p> <p>5 sudionika</p> <p>osvojena prva tri mjesta 30 učenika OŠ i SŠ</p>	<p>Uz potporu ZTK GD, 2016.g. adaptiran je prostor (predio Batala, Dubrovnik). Zajednički projekt Argosy-a i Nave Dumins, uz potporu Grada Dubrovnika, ZTK DNŽ i CTK Grada Rijeke.</p>
<p>INOVATORI</p> 	<p>UDRUGA INOVATORA DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrada solarnog automobila RUĐER_01 - izrada Pametnog staklenika - sudjelovanje na SOELA 2018 - Sisak - izrada prvog dubrovačkog električnog bicikla 	<p>25 učenika</p> <p>15 učenika</p> <p>300 sudionika</p>	
<p>CENTAR TEHNIČKE KULTURE</p> 	<p>CENTAR TEHNIČKE KULTURE DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lego edukacija mentora - Županijsko stručno vijeće - Lego radionice na Festivalu Znanosti - kupnja opreme - gostovanje Rijeka 2018. - Lego igraonica na Robo.Du Day 2018 - Radionica Lego obnovljivi izvori energije na Robo.Du Day 2018 - zimske radionice 2018 - 7 tjedana - predstavljanje u Osijeku Mini Makers Faire 2018 	<p>preko 450 uključene djece tijekom godine</p>	<p>Centar tehničke kulture provodi edukaciju "Obnovljivi izvori energije" na području Grada, potpuno besplatno za sve škole.</p>

<p>SPELEOLOZI, PLANINARI I ZAŠTITA OKOLIŠA</p> 	<p>HRVATSKO PLANINARSKO DRUŠTVO DUBROVNIK</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>HRVATSKO PLANINARSKO DRUŠTVO SNIJEŽNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrada umjetene stijene - organizirani izleti - tematska foto-natjecanja - državni susret speleologa 2017 	<p>350 sudionika</p> <p>750 sudionika</p>	
<p>UČENIČKE ZADRUGE I KLUBOVI MLADIH TEHNIČARA</p> 	<p>Osnovne škole na području Grada organizirale su natjecanja i radionice za učenike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - školsko natjecanje mladih tehničara /županijsko / državno - radionice modeliranja, računalstva, sigurna vožnja, robotika - modelarske aktivnosti - astronomske aktivnosti OŠ Lapad 	<p>75 učenika</p> <p>58 učenika</p> <p>45 učenika</p> <p>25 učenika</p>	
<p>ZNANOST I TEHNOLOGIJA</p> 	<p>UR INSTITUT</p> <ul style="list-style-type: none"> - astronomske večeri - bioelektroničke akademije - predavanja i paneli - radionice 	<p>450 sudionika</p> <p>50 sudionika</p> <p>150 sudionika</p> <p>80 sudionika</p>	

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; **RoboDU Day** koji poprima jedinstven oblik prezentacije rada mladih u nekoliko robotičkih disciplina, razvoju tehnologija i inovacija.

Predsjednik Zajednice:

izv. prof. dr. sc. Mario Miličević