



ŽUPAN

KLASA: 400-08/21-01/11
URBROJ: 2163/1-02/1-21-02
Pula, 01. prosinca 2021.

SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE
n/p predsjednice Sandre Čakić Kuhar
Dršćevka 3,
52 000 Pazin

PREDMET: Prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godinu

Na temelju članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine", br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 65. i 85. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13, 16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18 - pročišćeni tekst, 10/20 i 6/21) Župan Istarske županije dana 01. prosinca 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se nacrt i utvrđuje prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godinu.
2. Akt iz točke 1. ovog Zaključka sastavni je dio istog te se upućuje Skupštini Istarske županije na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestiteljicu po točki 1. ovog Zaključka određuje se Patricia Percan, pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu.
4. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

ŽUPAN
Boris Miletić

Na temelju članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine", br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 43. i 84. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13, 16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18-pročišćeni tekst, 10/20 i 6/21) Skupština Istarske županije na sjednici održanoj dana _____ 2021. godine donosi

PROGRAM
javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godinu

Članak 1.

PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ZA 2022. godinu		528.000,00
1.	Zajednica tehničke kulture Istarske županije i Pule	137.850,00
2.	Savez udruga inovatora Istarske županije	92.200,00
3.	Radio-amaterizam Istarske županije	6.350,00
4.	Ronilački savez Istarske županije	26.650,00
5.	Jedriličarski savez Istarske županije	26.650,00
6.	Savez autoklubova Istra	8.000,00
7.	Foto tehnika Istarske županije	5.100,00
8.	Astronomija Istarske županije	5.900,00
9.	Županijski oldtimer savez Istre	3.000,00
10.	Strukovne udruge Istarske županije	22.600,00
11.	Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije	68.000,00
12.	Astronomsko društvo Višnjan	125.700,00

Članak 2.

O izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godinu i utrošku sredstava iz članka 1. Zajednica tehničke kulture Istarske županije dužna je izvještavati Istarsku županiju u rokovima propisanim Zakonom o proračunu.

Članak 3.

Upravni odjel za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije dužan je pratiti i nadzirati izvršenje programa javnih potreba iz članka 1. te pratiti korištenje i utrošak sredstava za utvrđene namjene.

Članak 4.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Istarske županije", a primjenjuje se od 01. siječnja 2022. godine.

KLASA:
URBROJ:
Pazin,

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA

SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE

Predsjednica
Sandra Čakić Kuhar

Dostaviti:

1. Ministarstvu znanosti i obrazovanja RH
pisarnica@mzo.hr
2. Županu IŽ
3. Zajednici tehničke kulture Istarske županije
4. Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu
5. Upravnom odjelu za proračun i financije
6. Objava
7. Pismohrana, ovdje

OBRAZLOŽENJE

I. PRAVNA OSNOVA ZA DONOŠENJE OVOG AKTA

Pravna osnova za donošenje ovog akta sadržana je u odredbi članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" br. 76/93., 11/94. i 38/09.) i člancima 65., 85., 43. i 84. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije" br. 10/09, 4/13, 16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18 – pročišćeni tekst, 10/20 i 6/21). Članak 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi propisuje da programe javnih potreba u tehničkoj kulturi donosi predstavničko tijelo županije na prijedlog župana zajedno s godišnjim proračunom. Člankom 65. Statuta Istarske županije propisana je nadležnost Župana Istarske županije, a člankom 85. utvrđene su vrste akata koje u svom radu donosi. Člankom 43. Statuta Istarske županije propisana je nadležnost Skupštine Istarske županije, a člankom 84. utvrđene su vrste akata koje u svom radu donosi.

II. OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM AKTOM

Zajednica tehničke kulture Istarske županije dostavila je Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godine u iznosu od 528.000,00 kn. Prijedlog Programa sastavni je dio ovog obrazloženja i dostavlja se u privitku. Prijedlog Programa sadrži sve stavke koje propisuje Zakon o tehničkoj kulturi, a odnose se na aktivnosti, poslove i djelatnosti u tehničkoj kulturi koje su od županijskog značenja. Sukladno planiranim proračunskim prihodima Istarske županije za 2022. godinu predlaže se donošenje Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godinu u iznosu od 528.000,00 kn koje će se financirati iz Proračuna Istarske županije. Programom se utvrđuje i obveza Zajednice tehničke kulture Istarske županije da u rokovima utvrđenim Zakonom o proračunu izvješćuje Istarsku županiju o namjenskom utrošku sredstava.

III. FINACIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU OVE ODLUKE

U Proračunu Istarske županije za 2022. godinu osigurati će se potrebna sredstva za provedbu ovog akta.

IV. ROK ZA PROVOĐENJE AKTA

Rok za provedbu akta je 31. prosinac 2022. godine.

V. PRIJEDLOG AKTA

Dostavlja se u privitku.

Ai sensi dell'art. 20 comma 2 della Legge sulla cultura tecnica ("Gazzetta ufficiale" nn. 76/93, 11/94 e 38/09) e degli articoli 43 e 84 dello Statuto della Regione Istriana ("Bollettino ufficiale della Regione Istriana" n. 10/09, 4/13, 13,16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18 - testo consolidato, 10/20 e 6/21), l'Assemblea della Regione Istriana alla seduta del _____ 2021, emana il

PROGRAMMA
dei fabbisogni pubblici nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2022

Articolo 1

PROGRAMMA DEI FABBISOGNI PUBBLICI NELLA CULTURA TECNICA PER IL 2022		
528.000,00		
1	Comunità di cultura tecnica della Regione Istriana e Pola	137.850,00
2	Unione associazioni innovatori della Regione Istriana	92.200,00
3	Radio a livello amatoriale nella Regione Istriana	6.350,00
4	Federazione subacquei della Regione Istriana	26.650,00
5	Federazione velisti della Regione Istriana	26.650,00
6	Federazione club automobilistici dell'Istria	8.000,00
7	Foto tecnica della Regione Istriana	5.100,00
8	Astronomia nella Regione Istriana	5.900,00
9	Federazione regionale oldtimer dell'Istria	3.000,00
10	Associazioni di categoria della Regione Istriana	22.600,00
11	Centro per la popolarizzazione della scienza e delle innovazioni della Regione Istriana	68.000,00
12	Società di astronomia Visignano	125.700,00

Articolo 2

La Comunità della cultura tecnica della Regione Istriana ha l'obbligo di informare la Regione Istriana riguardo all'attuazione del Programma dei fabbisogni pubblici nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2022 e sul modo in cui sono stati spesi i mezzi di cui all'art. 1, entro i termini previsti dalla Legge sul Bilancio.

Articolo 3

L'Assessorato all'istruzione, lo sport e la cultura tecnica della Regione Istriana è tenuto a seguire e controllare l'attuazione del programma dei fabbisogni pubblici di cui all'art.1 e a seguire l'uso e le spese dei mezzi per i propositi prestabiliti.

Articolo 4

Il presente Programma entra in vigore l'ottavo giorno della sua pubblicazione sul „Bollettino ufficiale della Regione Istriana", e si applica dall'sabato 1 gennaio 2022.

CLASSE:
N.PROT:
Pisino,

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
ASSEMBLEA DELLA REGIONE ISTRIANA

La Presidente:
Sandra Čakić Kuhar



**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE
ISTARSKE ŽUPANIJE**
Pula, Frane Glavinića 1

***Programa javnih potreba
Zajednice tehničke kulture Istarske županije
u 2022. godini***

rujan 2021. godine

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE

SAŽETAK DJELOKRUGA RADA

Zajednica tehničke kulture Istarske županije je neovisna (nestranačka i nevladina) zajednica slobodno i dragovoljno udruženih udruga tehničke kulture koje ostvaruju programe tehničke kulture u skladu sa Zakonom o tehničkoj kulturi, koji u njoj ostvaruju svoje zajedničke interese, nastojanja i zalaganja te javne potrebe u tehničkoj kulturi bez namjere stjecanja dobiti ili njezinih surogata, te čije djelovanje počiva na načelu demokratskog ustroja i upravljanja. Zajednica potiče, promiče i skrbi o razvitku tehničke kulture na području Istarske županije i omogućuje ostvarivanje zajedničkih potreba i interesa udruga tehničke kulture zbog kojih se one u nju udružuju, usklađuje djelovanje udruga, županijskih strukovnih saveza tehničke kulture i zajednice tehničke kulture, a osobito ostvarivanje programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, identifikacijom javnih potreba za koja se sredstva osiguravaju iz Proračuna Istarske županije i realizacijom pojedinačnih programa udruženih članica putem Zajednice.

Djelatnost Zajednice je od značenja za razvitak i promicanje tehničke kulture kao sastavnice opće kulture, čimbenika razvitka ljudskog potencijala te društvenog kapitala i razvojnog resursa.

PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ISTARSKE ŽUPANIJE

Obrazloženje programa

1. Program i materijalni troškovi Zajednice tehničke kulture Istarske županije

1.1. Rad Skupštine Zajednice, Upravnog odbora i Stručne službe

Za rad Skupštine i Upravnog odbora Zajednice potrebno je osigurati sredstva za održavanje skupštine i sjednice Upravnog odbora. Troškovi se odnose na zastupnike izvan Pule i materijalne troškovi.

U planu je obilazak gradova i općina na području Istarske županije, u cilju praćenja rada udruga, organiziranja zajedničkih aktivnosti, promicanje oblika rada u tehničkoj kulturi. Predstavnici Zajednice sudjelovati će na susretu zajednica tehničke kulture Jadranskih gradova i županija, radu Skupštine Hrvatske zajednice tehničke kulture i drugim susretima i manifestacijama.

Zajednica za rad i aktivnosti članica koristi prostore Zajednice tehničke kulture Pula. Sve tehničko-administrativne i knjigovodstvene poslove za Zajednicu i županijske saveze obavlja Stručna služba Zajednice tehničke kulture Pula, gdje je i sjedište Zajednice tehničke kulture Istarske županije.

1.1. Natjecanja, smotre i izložbe

Zajednica je zadužena za organizaciju i provedbu Županijske smotre i natjecanja učenika osnovnih škola iz: tehničkog stvaralaštva mladih, informatike i sigurnost u prometu. Organizira sa članicama modelarske i maketarske izložbe, izložbe starodobnih vozila, izložbe fotografija.

Zajedno sa Društvom pedagoga tehničke kulture Istarske županije organizirati za učenike osnovnih škola županijsko natjecanje Modelarska liga u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Sa Društvom informatičara Pula organizirati će međuškolsko ekipno natjecanje učenika u poznavanju raznih računalnih programa "Informatička štafeta" (osnovne škole Istarske županije).

Zajednica sa Društvom za robotiku Istra organizirati će u Barbanu završnu međužupanijsku Robotrku na prstenac.

U specijaliziranim kabinetima i učionicama Centra za tehničke aktivnosti organiziraju se tijekom cijele godine za učenike i mladež radionice u izvannastavnim aktivnostima u tehničkoj kulturi, tečajevi i seminari. Realizacija programa povjerena je stručnim mentorima. Javnim potrebama u tehničkoj kulturi pomagati će se realizacijom aktivnosti u drugom polugodištu školske 2021./22. godine i tijekom prvog polugodišta školske 2022. godine.

2. Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije

2.1. Program Fizika i kemija +

Tokom godine učenici osnovnih i srednjih škola u Centar za popularizaciju znanosti i inovacija IŽ odraditi će pokuse vezane za školski program fizike i kemije od ove školske godine. Cilj programa je demistificirati znanost, prenoseći njezinu ljepotu i čineći je dostupnom široj javnosti, zauzeti pozitivan stav prema znanosti, pomoći ljudima da bolje razumiju kontekst znanstvenog napretka i da uvide kako znanost utječe na njihove živote. Učenicima je omogućeno učenje temeljnih prirodnih zakona na jednostavan i zanimljiv način kroz interaktivne pokuse za koje postaje nastavna sredstva.

Hodogram vježbi za osnovne i srednje škole utvrdit će Županijska stručna vijeća nastavnika fizike i kemije osnovnih i srednjih škola. Planira se 40 posjeta (predavanja –radionice) tokom 2022. godine. Jednu posjetu škole vodili bi voditelj Centra i dva mentora sa nastavnicima škole čiji su učenici u posjeti.

2.2. Program eksperimentalnog programiranja za osnovne i srednje škole

Škole uključene u projekt eksperimentalnog programiranja provodit će projekt kao izvannastavnu aktivnost tokom 2022. godine. Učenici osnovne škole radit će na proširivanju znanja korištenja programskih jezika, cilj je priprema što većeg broja učenika za sudjelovanja na natjecanjima iz računalstva. Učenici srednje škole izrađivali su programske aplikacije kao nadopuna školskih programa, kako bi dobili dodatne kompetencije za nastavak obrazovanja i zapošljavanja.

3. Festival znanosti 2022

Festival Znanosti cijelo tjedna je manifestacija, poznata u mnogim zemljama Europe, a pokrenuta prvi put u Hrvatskoj 2002. godine sa ciljem senzibilizacije javnosti na značaj znanosti, predstavljanja znanosti na popularan i zanimljiv način te povezivanja javnosti, mladih, znanosti i medija. U Hrvatskoj se odvija pod visokim pokroviteljstvom MZOŠ RH, a program aktivnosti organizira se istodobno u nekoliko hrvatskih gradova putem lokalnih organizacijskih odbora.

Festival znanosti ima cilj približiti 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.

4. Savez inovatora Istarske županije

Cilj programa je poticanje i promicanje tehnoloških inovacija i njihovih autora, promicanje autora inovacija u zemlji i inozemstvu putem izložbi inovacija, stvaranje uvjeta za komercijalizaciju inovacija.

Za potrebe članova, obrtnika i poduzeća osigurati pretraživanje stanja tehnike u domaćoj i međunarodnim patentnim bazama, posebno pružati pomoć u pripremi prijavnice dokumentacije, povezivanje s mogućim poslovnim partnerima, kontinuirano pružati informacije na internetskim stranicama, te sredstvima javnog priopćavanja. Organizirati će se osposobljavanja inovatora za poslovni iskorak.

Obrtnički sajam Istre je mjesto gdje planiramo izložiti sve inovacije koje tijekom godine izlažemo na izložbama inovacija. Arca 2022 međunarodni sajam, održava se u Zagrebu, središnja i ključna manifestacija inovativnog stvaralaštva u Hrvatskoj. Planira se sudjelovanje

na međunarodnom sajmu inovacija, gospodarstva i tehničkog stvaralaštva mladih na Inventum 2022 u Iloku.

Planira se sudjelovanje naših inovatora na međunarodnim izložbama i sajmovima inovacija, jer se želi dokazati visoka vrijednost tehničko - tehnološkog stvaralaštva, predstaviti članstvo kao sposobne i kreativne građane te pokušati plasirati naše inovacije na svjetsko tržište. Glavna prednost međunarodnih izložbi inovacija je što poslovni ljudi dolaze inovatoru izravno, te je poslovni aranžman izgledniji. Planirano sudjelovanje je na Međunarodnom salonu izuma, tehnologija i novih proizvoda u Genevi, Međunarodnom sajmu inovacija IENA 2022. u Nürnbergu, ISIF Istanbul i drugima.

5. Radio amaterizam Istarske županije

Osnovni cilj popularizacija radio-amaterskog pokreta, omasovljenje radioamaterskog pokreta i usvajanje osnovnih znanja u elektronici. Osnovna obuka u trajanju 15-tak sati organizirala bi se za sve uzraste od 10 godina na više. Tokom obuke upoznali bi se sa osnovama elektronike, antenskim sustavima, radio uređajima, zakonima o radio amaterstvu, rad sa stanicama, radio-goniometrijom. Napredna obuka nakon položene Osnovne obuke u trajanju od 40 sati za pripremi polaganje osnovnih radioamaterskih klasa.

Takmičenja bi se odvijala u tri kategorije: UKV natjecanje, KV natjecanje, lov na „lisicu“ radio-amaterska goniometrija (na kv i ukv uređajima). UKV natjecanje i lov na lisicu odvijaju se u terenskim uvjetima. KV natjecanje odvija se iz prostorija kluba. Natjecanja indirektno potiču održavanje opreme i spremnosti članova za pomoć u izvanrednim okolnostima.

6. Ronilački savez Istarske županije

U Istarskoj županiji aktivno djeluje i registrirano je 16 udruga za podvodne aktivnosti, zajedničkim programima raditi će se obuci ronilaca, specijalistički tečaj i školovanje ronilačkih instruktora. Po posebnim programima obučiti će se mladež od osam do dvanaest godina. Uz obuku ronilaca izvoditi će se trenažna ronjenja za sve članove udruge. Za članove stožera Civilne zaštite izvodit će se posebne vježbe ronjenja.

Zaštiti okoline i podmorja će se pridavati pažnja. Udruge će na svom području, uz podršku lokalne zajednice, organizirati akcije čišćenja podmorja na kojima će sudjelovati članovi Crvenog križa, dobrovoljnih vatrogasnih društava, radio klubova i drugi.

Glavni cilj ovog Projekta je obuka i proširenje znanja ronilaca, suživot čovjeka i mora, zaštita mora i djelovanje u akcidentnim situacijama.

7. Jedriličarski savez Istarske županije

Radi na promociji jedriličarskog sporta, te njegovanju pomorske tradicije i pomorskih vještina kod svih uzrasta takmičara. Uz pomoć Zajednice tehničke kulture raditi će na promoviranju brodomodelarstva kod najmanjih uzrasta te na obučavanju jedriličara kako upravljati radio upravljivim modelima na kojima se najbolje uče primjenjivati Regatna pravila.

Natjecanja u 2022. godini prvenstvo Istarske županije za klase: optimist, laser 4.7, laser radijal, laser standard, krstaši i Kup Istarske županije za klase: optimist, laser 4.7, laser radijal, laser standard, krstaši.

Ljetni kamp za jedriličare mlađeg uzrasta predviđen je za mlađe kadete koji će pod budnim okom voditelja kampa i trenera u vrijeme trajanja kampa obnoviti znanje osnovnih pomorskih vještina te se stručno i kroz praksu usavršiti u novo stečenom znanju. U sklopu kampa u 2022. planiramo edukaciju i upoznavanje mladih jedriličara sa modelima te rukovanje i jedrenje.

8. Savez autoklubova Istra

Cilj programa je podizanja svijesti za odgovorno i sigurno sudjelovanje djece predškolskog i školskog uzrasta u prometu. Program objedinjuje prometno-preventivne i edukativne akcije po gradovima, osnovnim školama i dječjim vrtićima. Akcija i aktivnosti koje će se provoditi tijekom 2022. godine: sigurno u prometu za školsku djecu 4 i 5 razreda, gradsko i županijsko natjecanje Sigurno u prometu, državno natjecanje Sigurno u prometu, biciklijade za dječje vrtiće, akcija Vidi i klikni za dječje vrtiće, simulator prevrtanja za srednjoškolce i građanstvo, simulator sudara za srednjoškolce i građanstvo, sigurno u školu s HAK-om za, učenice prvog razreda, posjete učenika u autoklubove iz gradove bez autoklubova, uključivanje u akciju Europskog tjedna kretanja.

9. Foto i filmska tehnika Istarske županije

Tečajevi se sastoje od dva dijela, teorijski i praktični. U teorijskom dijelu polaznici će upoznati osnovne foto tehnike, kratku povijest fotografije, vrste fotoaparata, dodatnu opremu, vrste medija za pohranjivanje i foto papir. Praktični dio će se sastojati od aktivnosti vezanih za sve vrste foto snimanja, korištenja svjetlosti i sjena, boja, izbora motiva, kompozicijskih principa, obrade fotografije i izrade fotografija. Po završetku radionica i tečajeva, razina stečenog znanja, kreativnosti i vještina prikazat će se putem izložbi otvorenih za javnost.

10. Astronomija Istarske županije

Astronomi u Istarskoj županiji se okupljaju u Astronomsko društvo "Istra" na Zvezdarnici u Puli, koja je najstarija u srednjoj Europi i tretirana je kao spomenik kulture i Astronomsko društvo Višnjan.

Edukacijski program mladih astronoma provodi se kroz: tečajeve i predavanja iz astronomije, promatranja i vježbe sa kupole zvezdarnice, sudjelovanje u projektu meteorske mreže, izračuni morskih mijenja i izlazaka i zalazaka sunca.

Pored edukacije provode se programi popularizacije znanosti STEM-a u općoj populaciji, poticanje znanstvene pismenosti, istraživanja i tehnološkog razvoja.

11. Županijski oldtimer savez Istre

Povodom rujanskih svečanosti upriličit ćemo izložbe starodobnih mopeda, motocikla i automobila sa tehničkim upoznavanjem u gradovima Pula, Vodnjan, Umag, Buzet i Labin. Na izložbi biti će najmanje 15 vozila.

12. Programi strukovnih udruga Istarske županije

12.1. Društvo pedagoga tehničke kulture Istarske županije

Društvom pedagoga tehničke kulture Istarske županije organizirati za učenike osnovnih škola županijsko natjecanje Modelarska liga u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Stručno usavršavanje učitelja tehničke kulture i voditelje izbornih, izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti ostvarilo bi se kroz radionice u okviru rada Društva pedagoga tehničke kulture Istarske županije i Županijskog stručnog vijeća učitelja tehničke kulture Istarske županije. Programom radionice i predavanja učitelji bi se upoznali s mogućnostima i prijedlozima kontekstualnog poučavanja tehničke kulture.

12.2. Društvo informatičara Pula

Radionica „Mala škola programiranja“ namijenjena je učenicima od prvog do četvrtog razreda osnovnih škola. Sadržaj radionica je blokovsko programiranje u programskoj platformi Scratch. Radionica Izrade računalnih igrica i softverskih radova u Game Makeru ili Unityu. Učenike se uči računalnom razmišljanju i rješavanju zadataka te izradi (programiranju) softverskih radova.

13.3. Matematičko društvo Istra

Otvoreno ekipno natjecanje – Ekipa za 5+ (Festival matematike) ekipno natjecanje iz matematike je popularizacija matematičke znanosti i podizanja stupnja znanja matematike tijekom osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja.

Matematika+ mali znanstveni projekt kod učenika se razvija i kultura pisanja i prezentiranja projekta što će biti sve značajnije u njihovom budućem radu.

12.4. Društvo za robotiku Istra

Robotika na prstenac je natjecanje za učenike osnovnih škola. Natječu se u timovima po tri učenika. Tim ima jednog (ili više) robota. Svaki sudionik tima upravlja robotom po jednu vožnju u svakoj od tri discipline. Discipline u natjecanju razlikuju se prema načinu upravljanja robotom. Na svakom natjecanju očekujemo oko 50 učenika osnovnih škola iz Istarske i Primorsko-goranske županije sa njihovim mentorima.

12.5. Klub maketara Pula 2004

Organizirati tečaj za dobivanje osnovnih znanja na području plastičnog maketarstva u cilju promicanja kreativnosti učenika (osnovnih i srednjih škola) i popularnosti tehničke kulture. Planira se organizirati natjecanje među članovima kluba i na nivou Istarske županije.

Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program

Pravna osnova za donošenje ovog programa je u Zakonu o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" br. 76/93., 11/94. i 38/09.) koji uređuje djelatnost tehničke kulture koja obuhvaća: odgoj, obrazovanje i osposobljavanje za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina, inventivni rad i širenje znanstvenih i tehničkih dostignuća. Zajednica tehničke kulture Istarske županije predlaže program javnih potreba u tehničkoj kulturi na temelju zajedničkih potreba i interesa udruga tehničke kulture. Zakon propisuje da programe javnih potreba u tehničkoj kulturi donosi predstavničko tijelo županije na prijedlog župana zajedno s godišnjim proračunom.

Usklađivanje ciljeva, strategije i programa s dokumentima dugoročnog razvoja

Temeljem članak 20. Zakona o tehničkoj kulturi Javne potrebe jedinica lokalne samouprave u tehničkoj kulturi za koje se sredstva osiguravaju i iz proračuna županije su aktivnosti, poslovi i djelatnosti lokalnog značenja koje one utvrde kao svoje javne potrebe u svezi s djelovanjem zajednica i saveza tehničke kulture, koji se osnivaju za područje županije. Javne potrebe su: poticanje i promicanje tehničke kulture; programi odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mladeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina; specifični programi odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mladeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina koji obuhvaćaju darovitu i hendikepiranu djecu; programi prekvalifikacije i dokvalifikacije djelatnika i programima organiziranja inventivnog rada; organiziranje promaknuća tehnoloških inovacija (izložbi, sajмова i sl.); nabavka opreme i održavanjem objekata tehničke kulture od interesa za županiju.

Ishodišta i pokazatelji na kojima se zasnivaju izračuni i ocjene potrebnih sredstava za provođenje programa

Zajednica tehničke kulture Istarske županije dostavila je Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2022. godine u iznosu od 528.000,00 kn. Prijedlog Programa sadrži sve stavke koje propisuje Zakon o tehničkoj kulturi, a odnose se na aktivnosti, poslove i djelatnosti u tehničkoj kulturi koje su od županijskog značenja. Financijska raspodjela Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za ostvarenje programa tehničke kulture po korisnicima u 2022. godini i to za:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Zajednica tehničke kulture Istarske županije (program i mat. troškovi) | 137.850,00 kn |
| 2. Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije | 68.000,00 kn |

3. Savez udruga inovatora Istarske županije	92.200,00 kn
4. Radio-amaterizam Istarske županije	6.350,00 kn
5. Ronilački savez Istarske županije	26.650,00 kn
6. Jedriličarski savez Istarske županije	26.650,00 kn
7. Savez autoklubova Istra	8.000,00 kn
8. Foto tehnika Istarske županije	5.100,00 kn
9. Astronomija Istarske županije	5.900,00 kn
10. Županijski oldtimer savez Istre	3.000,00 kn
11. Strukovne udruge Istarske županije	22.600,00 kn
12. Astronomsko društvo Višnjan	125.700,00 kn

Izveštaj o postignutim ciljevima i rezultatima programa temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini

U prvih šest mjeseci 2021. godini zbog pandemije virusa (održavanje nastave online, zabrane održavanja radionica) Zajednica tehničke kulture Istarske županije navodi bitno reducirane ostvarene najvažnije dijelove programa koji su sufinancirani iz proračuna Istarske županije: županijsko natjecanje „Mladih tehničara 2021“ u ograničenom broju učenika održano u OŠ V. Nazora Pazin, državno natjecanje online, Festival znanosti 2021 održan od 10. do 15.5.2021.godine, bitno smanjen broj eko akcija ronilačkih klubova, održavaju se škole jedrenja, inovatori sudjelovali na virtualnoj međunarodnoj izložbi inovacija Pronalazaštvo - Beograd 2021. prijavili sudjelovanje na međunarodnoj izložbi AGRO ARCA 2021 u Prelogu i ARCA u Zagrebu, napravljene pripreme za županijsko natjecanje "Sigurno u prometu", izložba starodobnih motora i automobila u Puli, natjecanja iz radiotelegrafije foto tečajevi, natjecanje informatičara u izradi digitalnog crteža, animacije, prezentacije i kratkog filma u Puli održano digitalnim putem, priprema maketara za natjecanje, 15. festival matematike, projekti Fizika i kemija+ realizirali se u Centru za popularizaciju znanosti i inovacija IŽ kad se nastava izvodila u školama, program eksperimentalnog programiranja provodio se kontinuirano u šest škola u Istarskoj županiji, provedena svakonoćna opažanja vatrenih kugli nad Istrom, rad sa nadarenom djecom u Astronomskom društvu Višnjan reduciran i prilagođen uvjetima u prvih šest mjeseci. Zbog pandemije virusa u prvoj polovici godine ostvareni su programi prema mogućnostima situacije u kojoj se nalazimo, planiramo udrugama, savezima i zajednicama na području IŽ programe realizirati u drugom djelu 2021. godine.

Cilj svih programa u tehničkoj kulturi nadopune školskih programa u STEM području kroz razne oblike izvanškolskog odgoja i obrazovanja i poticanje na stvaralački i znanstveni rad. Cilj je mladima omogućiti kompetentno prepoznavanje interesa za odabir obrazovanja odnosno zanimanja. Osobama koje su se odlučile obrazovati u tehničkim disciplinama omogućiti proširivanje školskih programa u STEM području, kako bi nakon završetka školovanja bili što kompetentnije i konkurentnije.

S poštovanjem,



Tajnik:
Anton Pletikos