

## **Skupština udruge Mladi informatički stručnjaci OPERATIVNI I FINANCIJSKI PLAN UDRUGE ZA 2024. GODINU**

### **SURADNJA I PARTNERSTVA**

Tijekom 2024. nastavljamo s provedbom projekta CENTAR IZVRSNOSTI INFORMATIKE MŽ te održivim aktivnostima vezanima uz edukaciju djece na polju IKT-a. Suradnja s udrugom Međimurski informatički klub Čakovec (MIK), Tehnološko-inovacijskim centrom Međimurje i Metalskom jezgrom strateški se nastavlja čime udruga osigurava stručne i prostorne kapacitete za rad. Udruga ima dopredsjednika Hrvatskog saveza informatičara (HSIN) te predsjednika Zajednice tehničke kulture Međimurske županije (ZTKMŽ). Suradnja s Fakultetom organizacije i informatike Varaždin (FOI) se nastavlja kroz uključenost u projekte i partnerskim školama. Početkom godine sudjelujemo u organizaciji Zimske škole informatike čiji je glavni organizator Hrvatski savez informatičara (HSIN). Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije temeljni je projekt u partnerstvu s udrugom MIK i pokroviteljstvom Međimurske županije koji sustavno radi na razvoju izvrsnosti djece te stvaranju budućih vrsnih IT stručnjaka.

### **AKTIVNOSTI:**

**Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije (CIIMŽ)** – u suradnji s Međimurskom županijom i Tehnološko-inovacijskim centrom Međimurje nastavljamo sa 6 skupina djece u koji će biti uključeno sedamdesetak djece osnovnoškolske i srednjoškolske dobi koja su darovita ili imaju potencijal razvoja izvrsnosti u informatici s naglaskom na računalno razmišljanje i primjenu algoritama.

Skupine:

- Moj prvi program
- Algoritmi 1, 2, 3, i 4
- Logo

**Tečajevi informatike i robotike za djecu i mladež** - većinu potencijala ćemo usmjeriti u cilju održavanja tečajeva informatičkog opismenjavanja ali i naprednijih informatičkih tehnologija u prostorijama TICM-a koristeći sadržajnu vlastitu opremu (računala, roboti, IoT...). Planiraju se radionice za najmlađe („Moj prvi program“), početnu i naprednu skupinu programera za osnovnoškolce (Algoritmi 1 i 2), web tehnologije („Web dizajn i razvoj sučelja“), radionica vezanih uz IoT (Internet of Things), robotiku, kao i dodatne tečajeve Razmišljaj računalno u kojima mogu sudjelovati sva djeca koji se ne uspiju upisati u CIIMŽ, a žele razvijati svoje programerske vještine, razvoj računalnih igara. U sklopu Centra izvrsnosti informatike planiraju se uvesti 2 skupine edukacija matematičara za učenike od 4. do 6. razreda OŠ.

**Ljetne radionice** - projekt „Kaj buš STEM“ – u suradnji s MIK-om ćemo u TICM-u organizirati besplatne radionice za djecu školske dobi kako bi ljetne praznike iskoristili za razvoj kreativnosti i razvoja u projektnom pristupu. Radionice su pod pokroviteljstvom Koordinacijskog odbora Grad Čakovec - prijatelj djece.

**Projekt prema MZO** – planira se provedba radionica projekta MZO-a, tj. projektnih aktivnosti provođenja tečajeva na polju računalnog razmišljanja, matematike, fizike i najmlađe populacije u prvim koracima učenja programiranja. Projekt se planira financirati od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja.

**Meet and code** - Svake godine sudjelujemo u tjednu programiranja kroz osmišljavanje edukacija djece na polju računalnog razmišljanja i robotike. Planira se održavanje 4 radionica.

**Zimska škola informatike** – organizacija i priprema u suradnji s Hrvatskim savezom informatičara koji je nositelj događaja te Graditeljske škole Čakovec koja osigurava infrastrukturne i ine kapacitete. Naši predavači sudjeluju u provedbi radionica, a mlađi članovi udruge kao polaznici istih razvijaju svoje vještine s naglaskom na pripreme za informatička natjecanja.

**Sudjelovanje u aktivnostima ZTKMŽ i GZTK** – planira se organizacija aktivnosti i popularizacije rada udruga. U ovisnosti o ostvarenim financijskim rezultatima planiralo bi se nekoliko tečajeva na polju fizike, matematike, kemije i modelarstva.

**Program transnacionalne suradnje dunavske regije 2021. – 2027.** – planira se prijava projekta u okviru navedenog programa, a bavi se razvojem strateških projekta koji su u skladu s prioritetima Strategije Europske unije za dunavsku regiju (EUSDR). Specifični cilj poziva koji će predstavljati temelj projekta biti će „pristupačne i uključive kvalitetne usluge u obrazovanju, osposobljavanju i cjeloživotnom učenju“.

**Institucionalna podrška** – i u 2024. godini udruga će nastaviti sa korištenjem „Institucionalne podrške stabilizaciji i/ili razvoju udruga koje u prethodnim razdobljima nisu koristile institucionalnu podršku.

## NATJECANJA

**Pripreme i sudjelovanje na natjecanjima** – već tradicionalno se udruga uključuje na natjecanja, a neka od njih i organizira u prostorima TICM-a. Osim same organizacije, posebnost su pripreme za natjecanja i to „Logo liga“, „Primjene algoritama“, „Razvoj softvera“ i raznim natjecanjima u izradi radova...

## PARTNERSTVA I SPONZORSTVA

Mnoge IT tvrtke prepoznaju kvalitetu rada udruga pa se planira ugovaranje sponzorstva renomiranih IT tvrtki koja će biti pokrovitelj nekih radionica ili događaja za djecu.

**Javna predavanja** - MIS će nastojati svoj rad, a i neke široj javnosti zanimljive teme jasno predočiti putem slobodnih javnih predavanja i radionica koja će se najaviti i organizirati na javnim mjestima.

**Rad na e-edukativnoj platformi i razvoju web sjedišta udruge** – Izgradnja dodatnih sadržaja na dijeljenim stranicama udruge i udruge MIK (stem.mik.hr), komunikacija putem društvenih mreža, kreiranje javnih sadržaja za učenje programiranja.

**Radionice/predavanja po školama** – u suradnji s predmetnim nastavnicima planiraju se održati informatičke radionice radi promocije ICT-a te poticanje djece na svladavanje programiranja te uspostavi trajnijih suradnji sa školama.

**Suradnja u projektima s drugim ustanovama, udrugama i pravnim osobama** – u planu su radionice na polju robotike i IoT-a, kao i obuka nastavnika na polju računalnog razmišljanja. U suradnji s TICM-om ćemo sudjelovati u zajedničkim projektima. U suradnji s REDEOM i ostalim partnerima planirati ćemo nove ideje i projekte.

**Nabavka nove i održavanje postojeće opreme** – kontinuirano opremanje informatičke učionice što podrazumijeva kupnju računala te popratne infrastrukture, kao i potrebe ulaganja u održavanja postojeće opreme. Planira se nabavka novih računala i održavanje postojeće opreme, nadogradnja IoT opreme, mini robota, knjiga za vlastitu knjižnicu i raznih didaktičkih pomagala. Korištenjem učionice omogućit će se korištenje opreme široj populaciji djece. U korištenju informatičke učionice članovima bi se omogućio polazak redovnih, ali i naprednih tečajeva informatičkih tehnologija poput programiranja, baza podataka, računalnih mreža, web tehnologija, robotike.

## FINANCIJSKI PLAN

<b>PRIHODI</b>	<b>EUR</b>
donacija Međimurske Županije (Centar izvrsnosti informatike MŽ)	28.545,00
prihodi od članarine	2.500,00
vlastiti prihodi od djelatnosti	1.500,00
donacija projekata od strane HSIN-a	1.000,00
Dotacija od strane ZTKMŽ	3.000,00
Dotacija od strane GZTK	1.000,00
Projekt MZO	17.333,00
Program transnacionalne suradnje dunavske regije 2021. – 2027. i institucionalna podrška	70.000,00
Donacije za Zimsku informatičku školu	3.000,00
Institucionalna podrška	13.641,00
<b>UKUPNO</b>	<b>141.519,00</b>

  

<b>RASHODI</b>	<b>EUR</b>
Izdaci za zaposlenike	20.000,00
Izdaci za opremu i održavanje	10.000,00
Program transnacionalne suradnje dunavske regije 2021. – 2027. i institucionalna podrška	70.000,00
Putni troškovi i dnevnice	3.650,00
Materijalni izdaci za aktivnosti	5.500,00
Aktivnosti i radionice projekta MZO	8.716,00
Organizacija ljetnih radionica	2.000,00

Aktivnosti radionica i popularizacije STEMa	2.000,00
javna predavanja i tribine	2.000,00
troškovi knjigovodstva i uredski materijal	2.012,00
Institucionalna podrška	13.641,00
Organizacija završnog druženja, priprema promotivnih materijala	2.000,00
	<b>141.519,00</b>

Čakovec, 12. prosinca 2023.

Predsjednik udruge:

Dejan Drabić, mag. inf.

