



# CENTAR IZVRSNOSTI INFORMATIKE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE



Međimurska županija



[www.udruga-mis.hr](http://www.udruga-mis.hr)

# OSNOVNE INFORMACIJE

**Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije (CIIMŽ)** osnovan je radi dodatnog rada s visokomotiviranim učenicima osnovnih i srednjih škola s ciljem razvoja njihovih IT znanja i vještina. Nositelj obrazovnih programa Centra je udruga **Mladi informatički stručnjaci (MIS)** s partnerom **Međimurskim informatičkim klubom (MIK)** te u suradnji s **Tehnološko-inovacijskim centrom Međimurje**, pod pokroviteljstvom **Međimurske županije**.

Projektne aktivnosti obuhvaćaju realizaciju više obrazovnih programa temeljenih na razvoju izvrsnosti učenika na polju računalnog razmišljanja, matematike i rješavanju analitičko-logičkih zadataka. Tečajevi su prilagođeni različitim uzrastima i razvrstani u tematske cjeline. Roditelji ili staratelji učenika prijavljuju kroz online prijavnicu svoje dijete u određenu skupinu.

**Više informacija saznajte na web stranicama udruga:**

**[www.mik.hr](http://www.mik.hr)**  
**[www.udruga-mis.hr](http://www.udruga-mis.hr)**

1.

## MOJ PRVI PROGRAM



- termin održavanja tečaja:  
UTORAK 19:15–20:45
- uzrast: **od 2. do 4. razreda OŠ**  
(skupina od 10 polaznika)

**Dunja Škvorc**

e-mail: [dunja.skvorc@mik.hr](mailto:dunja.skvorc@mik.hr)

Prvi koraci u rješavanju analitičko-logičkih zadataka, uvod u računalno razmišljanje i rješavanje problemskih zadataka s vizualizacijom.

2.

## ALGORITMI LOGO



- termin održavanja tečaja:  
SRIJEDA 19:15–20:45
- uzrast: **od 3. do 6. razreda OŠ**  
(skupina od 10 polaznika)

**Viktor Lazar**

e-mail: [viktor.lazar@mik.hr](mailto:viktor.lazar@mik.hr)

Rješavanje problemskih zadataka s vizualizacijom kornjačina hoda u programskom jeziku LOGO, pripreme i pristup za natjecanja.



3.



## ALGORITMI 1

- termin održavanja tečaja:  
UTORAK 19:15–20:45
- uzrast: **3. i 4. razred OŠ**  
(skupina od 10 polaznika), a  
može se dopustiti upis učenika  
2. i 5. razreda OŠ

4.



## ALGORITMI 2

- termin održavanja tečaja:  
UTORAK 19:15–20:45
- uzrast: **5. i 6. razred OŠ**  
(skupina od 10 polaznika),  
a iznimno se može  
dopustiti upis učenika i 7.  
razreda OŠ

## Dejan Drabić

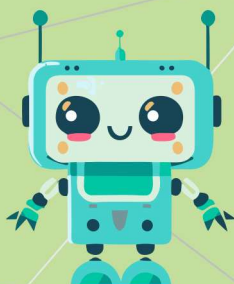
e-mail: [ddrabic@udruga-mis.hr](mailto:ddrabic@udruga-mis.hr)

Uvod u algoritamsko  
razmišljanje rješavanjem  
početnih problemskih  
zadataka u programskom  
jeziku PYTHON, pripreme za  
natjecanja.

## Marin Drabić

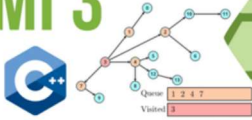
e-mail: [marin.drabic@udruga-mis.hr](mailto:marin.drabic@udruga-mis.hr)

Rješavanje osnovnih  
problemskih zadataka  
usvajanjem osnovnih  
algoritamskih postupaka u  
programskom jeziku  
PYTHON.



# 5.

## ALGORITMI 3



- termin održavanja tečaja: PONEĐJELJAK 19:15–20:45
- uzrast: **od 7. i 8. razreda OŠ** (skupina od 10 polaznika), a iznimno se može dopustiti upis učenika i 6. razreda OŠ

**Dejan Drabić**

e-mail: [ddrabic@udruga-mis.hr](mailto:ddrabic@udruga-mis.hr)

Rješavanje naprednijih problemskih zadataka primjenom složenijih (matematičkih) algoritama u programskom jeziku C++



**Jakov Biškup**  
**Martin Josip Kocijan**  
**Edgar Glavaš**

Rješavanje naprednih problemskih zadataka u programskom jeziku C++, primjena složenih struktura podataka i naprednih funkcionalnosti programskog jezika C++

# 6.

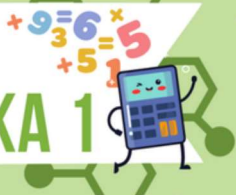
## ALGORITMI 4



- termin održavanja tečaja: ČETVRTAK 19:15 –20:45
- uzrast: **srednjoškolci**
- edukacija će se izvoditi hibridno, u kontaktnom i online okruženju

7.

## NAPREDNA MATEMATIKA 1



- termin održavanja tečaja: ČETVRTAK 19:15 – 20:45
- uzrast: **3. i 4. razred OŠ** (skupina od 10 polaznika)

Aleksandra-Maria Vuković

e-pošta:

[aleksandra.maria.vukovic@mik.hr](mailto:aleksandra.maria.vukovic@mik.hr)

Anita Sečan

e-pošta: [anita.branisa@mik.hr](mailto:anita.branisa@mik.hr)

Rješavanje naprednijih problemskih zadataka s ciljem postizanja iznimne razine usvojenosti.

8.

## NAPREDNA MATEMATIKA 2



- termin održavanja tečaja: ČETVRTAK 19:15–20:45
- uzrast: **5. i 6. razred OŠ** (skupina od 10 polaznika)



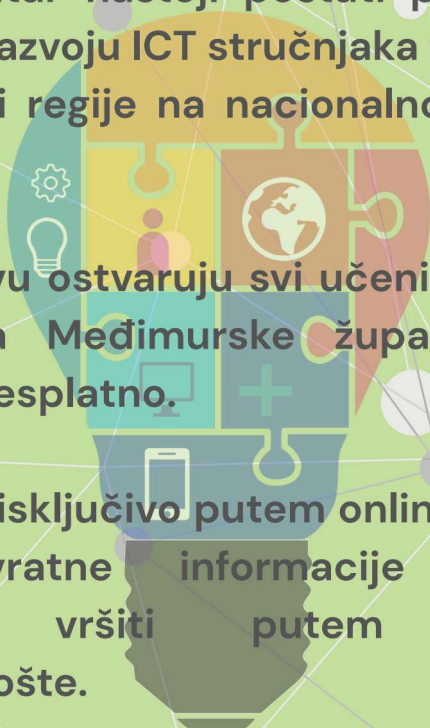
# CILJEVI

Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije (CIIMŽ) je prepoznatljiv centar koji potiče, razvija i usmjerava mlade informatičke talente, pružajući im suvremena znanja i vještine iz područja informatike i matematike, stvarajući temelje za njihov daljnji profesionalni razvoj u tehnološkoj industriji i društvu.

Kroz inovativne metode obrazovanja, suradnju s obrazovnim institucijama, poduzetnicima i IT sektorom, centar nastoji postati predvodnik u obrazovanju i razvoju ICT stručnjaka te pridonijeti konkurentnosti regije na nacionalnoj i globalnoj razini.

Pravo na prijavu ostvaruju svi učenici osnovnih i srednjih škola Međimurske županije čije je sudjelovanje besplatno.

Prijava se radi isključivo putem online obrasca te će se povratne informacije roditeljima (skrbnicima) vršiti putem prijavljene elektroničke pošte.





**Informacije i prijave na:**



[www.udruga-mis.hr](http://www.udruga-mis.hr)



[www.mik.hr](http://www.mik.hr)



Udruge Mladi informatički stručnjaci (MIS) i Međimurski informatički klub (MIK), u suradnji s partnerima, provode europski projekt ITEO 2.0 čiji je cilj jačanje kapaciteta organizacija civilnog društva te razvoj suvremenih obrazovnih programa.

U sklopu projekta organizirat će se niz atraktivnih STEM edukacija za učenike osnovnih i srednjih škola.

Posebno ističemo da su sve aktivnosti za polaznike potpuno besplatne, zahvaljujući financiranju iz Europske unije. Više o projektu:

**[www.udruga-mis.hr/iteo-2-0](http://www.udruga-mis.hr/iteo-2-0)**

Za planirane aktivnosti projekta provode se predupisi kako bi roditelji mogli pravovremeno planirati uključivanje djece u program.

S obzirom na stroge projektne uvjete, predupisi služe kao temelj za pravovremeno informiranje roditelja o početku i načinu formalnog upisa. Na taj način osigurava se dovoljno vremena za prijavu te garantirano sudjelovanje djece u edukacijama.

**PRIJAVNICA  
PREDUPISA:**



**<https://forms.office.com/e/NvgLpAq13E>**