



IZVJEŠTAJ O RADU HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA ZA 2025.

HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA

Dalmatinska 12/3, Zagreb

01/4848770

hsin@hsin.hr



U Zagrebu, 2. veljače 2026.

SADRŽAJ

UVOD	1
IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH	3
Natjecanja iz informatike.....	3
Dani mladih informatičara Hrvatske	6
3. hrvatska informatička olimpijada za djevojke HIOD 2025.....	6
6. hrvatska Logo olimpijada HLO 2025.	7
14. juniorska hrvatska informatička olimpijada JHIO 2025.	8
31. hrvatska informatička olimpijada HIO.....	9
Natjecanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta	10
Online informatička natjecanja	11
Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici	11
Hrvatska Logo Liga	12
30. zimska škola informatike	13
34. kamp mladih informatičara Hrvatske.....	15
RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA	17
Informatički olimpijci.....	17
Izborne pripreme.....	17
Pripreme članova reprezentacija i studentskih timova	19
MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE	20
Međunarodna informatička natjecanja.....	20
Croatian Open Competition in Informatics.....	20
Međunarodna informatička natjecanja studenata	21
Međunarodna informatička natjecanja osnovnoškolaca	24
Međunarodna informatička natjecanja srednjoškolaca.....	25
Međunarodna radionica Dabar	28
Simpozij direktora regionalnih natjecanja (RCD Symposium).....	29
POPULARIZACIJA TEHNIČKE KULTURE.....	30
Promocija postignuća i djelatnosti Hrvatskog saveza informatičara	30
Europski tjedan programiranja.....	30
Dan Hrvatskog saveza informatičara.....	32
UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ	33
Funkcioniranje i upravljanje Hrvatskog saveza informatičara.....	33
Funkcioniranje Hrvatskog saveza informatičara	33
Upravljanje Hrvatskim savezom informatičara.....	33
Stručno usavršavanje djelatnika Hrvatskog saveza informatičara	34
Oprema i održavanje opreme	34
INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI	34
Informacijski sustav HSIN-a	34



UVOD

Hrvatski savez informatičara u 2025. godini proveo je jedanaest programa unutar šest programskih područja kojima je prvenstveno cilj obrazovanje i osposobljavanje djece i mladih u stjecanju informatičkih znanja i vještina, stručno usavršavanje nastavnika te potpora članicama HSIN-a.

Među provedenim programima valja istaknuti održano Državno natjecanje u informatici, kao najbrojniji program u kojem HSIN sudjeluje kao suorganizator, te hrvatske informatičke olimpijade i uvijek popularna online natjecanja. Tu su i zimska i ljetna škola koje uvijek pobuđuju velik interes među mladim informatičarima.

Istaknuli bismo i uspjeh koji su naši predstavnici postigli na međunarodnim natjecanjima. Uz pregršt medalja koje su na informatičkim olimpijadama osvojili naši učenici (tri srebrne medalje i osam brončanih), u ovoj su se godini posebno istakli studenti. Oni su početkom godine na Europskom studentskom ICPC natjecanju osvojili četvrto mjesto i srebrnu medalju. Isti tim je na finalu Svjetskog studentskog ICPC natjecanja osvojio srebrnu medalju i titulu europskog prvaka. Krajem godine studenti su na Srednjoeuropskom studentskom ICPC natjecanju osvojili zlatnu medalju i četvrto mjesto.

Kroz programe koje HSIN provodi samostalno ili u suorganizaciji tijekom 2025. prošao je **13801 korisnik**, od čega 12177 učenika i studenata, 1569 učitelja i mentora, 23 predstavnika članica HSIN-a, dva djelatnika HSIN-a, te 30 ostalih građana.

R. br.	Program	Broj korisnika
IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKJE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH		
1.	Natjecanja iz informatike	11266
2.	Dani mladih informatičara Hrvatske	64
3.	Natjecanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta	33
4.	Online informatička natjecanja	971
5.	30. zimska škola informatike	242
6.	34. kamp mladih informatičara Hrvatske	162
RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA		
7.	Informatički olimpijci	25
MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE		
8.	Međunarodna informatička natjecanja	725
POPULARIZACIJA TEHNIČKE KULTURE		
9.	Promocija postignuća i djelatnosti Hrvatskog saveza informatičara	288
UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ		
10.	Funkcioniranje i upravljanje Hrvatskog saveza informatičara	25
INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI		
11.	Informacijski sustav HSIN-a	-

O Hrvatskom savezu informatičara

Hrvatski savez informatičara (HSIN) nacionalni je strukovni savez udruga tehničke kulture i drugih pravnih osoba koje djeluju u području informatičko-računarske djelatnosti. Osnovan u listopadu 1985. godine, HSIN već gotovo 40 godina kontinuirano skrbi o darovitim informatičarima te aktivno promiče programiranje i informatičku pismenost među djecom i mladima. Navedeni ciljevi ostvaruju se kroz organizaciju brojnih programa te pružanje stručne potpore članicama Saveza i darovitim pojedincima.

HSIN trenutno okuplja 32 članice koje svojim radom i zalaganjem pridonose zajedničkim ciljevima odgoja, obrazovanja i osposobljavanja u stjecanju informatičkih znanja i vještina, kako među mladima, tako i među starijim građanima Republike Hrvatske, te aktivno podupiru rad i programe Saveza.

Ciljevi HSIN-a su razvijanje i promicanje tehničke kulture, osobito informatičke i računarske djelatnosti u Republici Hrvatskoj; omogućavanje i/ili unaprjeđenje cjeloživotnog učenja i obrazovanja svih dobnih skupina u području informatičke djelatnosti, poglavito izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti odgoja i obrazovanja djece i mladih, s naglaskom na darovitu djecu i mlade; omogućavanje i/ili unaprjeđenje uključivanja ranjivih skupina u aktivnosti tehničke kulture, poglavito u izvannastavne i izvanškolske aktivnosti odgoja i obrazovanja djece i mladih iz informatičke djelatnosti; pridonosenje razvoju i promociji postignuća svojih članica te zastupanje njihovih prava i interesa; sudjelovanje u izradi javnih politika vezanih uz informatičku djelatnost i civilno društvo; povezivanje s međunarodnim organizacijama; te pridonosenje prepoznatljivosti i vidljivosti postignuća informatičke djelatnosti u inozemstvu.

Djelatnosti kojima se ostvaruju ciljevi Saveza od interesa za opće dobro su praćenje, poticanje i podrška radu strukovnih udruga u informatičko-računarstvu, članica Saveza; izvaninstitucionalni odgoj i obrazovanje djece i mladih; organiziranje, razvijanje i provođenje programa u području informatike-računarstva; cjeloživotno učenje i obrazovanje u području informatike-računarstva; poticanje kreativnosti i stvaralaštva djece i mladih; međunarodna razvojna suradnja; međunarodna suradnja i mobilnost u obrazovanju; suradnja s ministarstvima, agencijama, obrazovnim, znanstvenim i drugim javnim ustanovama i institucijama, jedinicama lokalne (regionalne) uprave, poduzetnicima te organizacijama civilnoga društva; sudjelovanje u radu državnih savjetodavnih tijela, radnih skupina, povjerenstava i slično; kao i obavljanje drugih poslova određenih Statutom i Zakonom o tehničkoj kulturi.

IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

NATJECANJA IZ INFORMATIKE



Natjecanja iz informatike učenika osnovnih i srednjih škola u školskoj godini 2024./2025. obuhvatila su tri razine – školsku, županijsku i državnu a provedena su u pet kategorija – Logo, Primjena algoritama, Razvoj softvera, Digitalne kompetencije i Osnove informatike. Ukupno je na natjecanju nastupilo **10064 učenik i 1202 mentora**.

Ovo natjecanje za cilj ima afirmaciju darovitih učenika, predstavljanje rezultata rada, znanja, vještina, sposobnosti i kompetencija učenika i njihovih mentora, međusobno natjecanje učenika, stjecanje novih znanja i vještina u području programiranja kod učenika osnovnih i srednjih škola, te popularizaciju informatike kao dijela tehničke kulture među učenicima, mentorima i širom javnosti.

U školskoj godini 2024./2025. natjecanje su organizirali Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Agencija za odgoj i obrazovanje i Hrvatski savez informatičara.

Hrvatski savez informatičara kao suorganizator bio je zadužen za izradu zadataka i provedbu natjecanja u kategorijama Logo i Primjena algoritama za osnovne i srednje škole na svim razinama natjecanja te instalaciju računala, mreže i potrebnog softvera, kao i podršku provedbi natjecanja na državnoj razini.

Tajnik HSIN-a, Krešimir Malnar obnašao je zahtjevnu ulogu predsjednika Državnog povjerenstva i bio uključen u sve aspekte organizacije dok su najbolji stručni suradnici HSIN-a, redom bivši natjecatelji i priznati profesori i mentori iz informatike i programiranja, za potrebe natjecanja izradili kvalitetne zadatke te pripremili sustave za evaluaciju.

Školska razina

Školska razina natjecanja iz informatike održana je **11. veljače 2025.** a na natjecanju je sudjelovao **10201 učenik**.

Broj natjecatelja po kategorijama (*neki su učenici nastupili u više kategorija*):

Logo	Algoritmi OŠ	Algoritmi SŠ	Digitalne kompetencije	Osnove inf. OŠ	Osnove inf. SŠ	Razvoj softvera OŠ	Razvoj softvera SŠ
475	884	764	3984	2408	2166	75	132

Školsku razinu natjecanja provela su školska povjerenstva koja su imenovali ravnatelji škola. Ukupno su na školskoj razini natjecanja sudjelovale **753 osnovne i srednje škole**.

Županijska razina

Na **županijskoj razini**, koja je održana **10. ožujka 2025.**, sudjelovalo je **2732 učenika** iz 608 osnovnih i srednjih škola RH, a na natjecanju ih je pratilo **850 mentora**.

Broj natjecatelja po kategorijama (*neki su učenici nastupili u više kategorija*):

Logo	Algoritmi OŠ	Algoritmi SŠ	Digitalne kompetencije	Osnove inf. OŠ	Osnove inf. SŠ	Razvoj softvera OŠ	Razvoj softvera SŠ
240	362	421	595	605	569	75	132

O broju natjecatelja u pojedinoj kategoriji na županijskom natjecanju odlučivala su županijska povjerenstva prema unaprijed utvrđenim pravilima. Županijska povjerenstva imenovana od strane županijskih ureda bila su zadužena i za provedbu županijske razine natjecanja.

Državna razina

Državna razina održana je u **Vodicama od 8. do 11. travnja 2025.** a natjecanje je okupilo **210 učenika i 130 mentora.**

Broj natjecatelja po kategorijama (*neki su učenici nastupili u više kategorija*):

Logo	Algoritmi OŠ	Algoritmi SŠ	Digitalne kompetencije	Osnove inf. OŠ	Osnove inf. SŠ	Razvoj softvera OŠ	Razvoj softvera SŠ
35	43	44	16	16	32	22	23



U kategoriji **Logo** natjecalo se **35 učenika** osnovnih škola. Najuspješniji natjecatelji u svojim razredima bili su:

- 5. razred: **Mihael Katić**, OŠ Dominik Savio Zagreb, mentori: Ivona Grebenar, Gabriel Katić
- 6. razred: **Filip Udovčić**, OŠ Josipovac, mentori: Anita Duvnjak, Željko Udovčić
- 7. razred: **Gabriel Šimek**, OŠ 22. lipnja, Sisak, mentori: Dolores Begedin, Vlado Lendvaj
- 8. razred: **Lav Mlinar**, OŠ Manuš-Split, mentor: Katica Jukić



U kategoriji **Primjena algoritama za osnovne škole** natjecala su se **43 učenika** osnovnih škola. Najuspješniji natjecatelji u svojim razredima bili su:

- 5. razred: **Mihael Katić**, OŠ Dominik Savio Zagreb, mentori: Ivona Grebenar, Gabriel Katić
- 6. razred: **Filip Udovčić**, OŠ Josipovac, mentori: Anita Duvnjak, Željko Udovčić
- 7. razred: **Gabriel Kos**, OŠ V. Novaka, Zagreb, mentori: Ivana Sečen, Bartol Markovinović

- 8. razred: **Ivan Prikratki**, OŠ Popovača, mentori: Darko Rakić, Vilim Lendvaj

U kategoriji **Primjena algoritama za srednje škole** nastupila su **44 učenika** srednjih škola. Najuspješniji natjecatelji bili su:

- 1. razred: **Ivo Pavičić**, XV. gimnazija, Zagreb, mentor: Dejan Dmitrović
- 2. razred: **Dino Hadžić**, XV. gimnazija, Zagreb, mentor: Ernest Wendling
- 3. razred: **Lovro Tunjić**, XV. gimnazija, Zagreb, mentor: Dejan Dmitrović
- 4. razred: **Fran Škarica**, XV. gimnazija, Zagreb, mentor: Ernest Wendling

U kategoriji **Digitalne kompetencije** natjecao se **16 učenik osnovnih škola**. Najuspješniji su bili:

- 5. razred: **Tin Šola**, OŠ Retkovec, Zagreb, mentor: Dorotea Šimić
- 6. razred: **Zvan Milisavljević**, OŠ Iver, Sessvetski Kraljevec, mentor: Filip Gorupec

U kategoriji **Osnove informatike** natjecalo se **16 učenika osnovnih škola** te **32 učenika srednjih škola**.

Najuspješniji u osnovama bili su:

- osnovne škole - 7. razred: **Jakov Čiček**, OŠ Pavleka Miškine, Zagreb, mentor: Marija Klokočar
- osnovne škole - 8. razred: **Lav Mlinar**, OŠ Manuš-Split, mentor: Katica Jukić
- gimnazije: **Zvonko Andrijević**, II. gimnazija, Zagreb, mentor: Smiljana Perić
- PM gimnazije: **Dario Vuksan**, XV. gimnazija, Zagreb, mentor: Lana Kozina
- strukovne škole: **Matej Tomić**, SŠ Ban Josip Jelačić, Zaprešić, mentor: Danijel Ptičar

U kategoriji **Razvoj softvera** prikazano je po 10 radova u osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj kategoriji (ukupno 45 učenika). Najuspješniji su radovi:

- osnovne škole: **Arvello**, autori: Luka Milošević i Frano Mišković, OŠ Ivana Gorana Kovačića, Zagreb, mentor: Ivana Bertović
- srednje škole: **SynCam**, autor: Luka Damjanov, David Palinkaš i Fran Petričević, Prva srednja škola Beli Manastir, mentor: Mario Salai

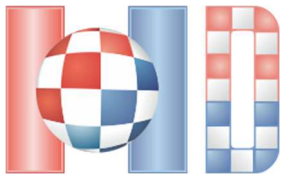


Nagrade za najbolje osigurale su firme A1, Profil Klett i TestDome.

DANI MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE

Dani mladih informatičara Hrvatske održani su **od 24. do 27. travnja 2025. u Zagrebu** u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara i okupili su **64 sudionika** kroz četiri aktivnosti – 3. hrvatska informatička olimpijada za djevojke HIOD 2025., 6. hrvatska Logo olimpijada HLO 2025., 14. juniorska hrvatska informatička olimpijada JHIO 2025., te 31. hrvatska informatička olimpijada HIO 2025.

3. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA ZA DJEVOJKE HIOD 2025



3. hrvatska informatička olimpijada za djevojke HIOD 2025. održana je **24. travnja 2025.** a natjecanje je okupilo **15 najuspješnijih učenica** s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2024./2025. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u organizaciji HSIN-a i Državno natjecanje iz informatike u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje, Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih i Hrvatskog saveza informatičara).

Najuspješnije natjecateljice na HIOD 2025. bile su:

Medalja	Ime i prezime	Razred	Škola/klub
zlatna medalja	MAŠA DOBRIĆ	3.	XV. gimnazija Zagreb
srebrna medalja	LANA ŠKARICA	3.	XV. gimnazija Zagreb
brončana medalja	OZANA MARGOTIĆ	2.	Prva gimnazija Varaždin / Međimurski informatički klub



Lana Škarica, Maša Dobrić i Ozana Margotić

Natjecanje je trajalo četiri sata tijekom kojih su natjecateljice rješavale četiri problemska zadatka na algoritamskoj osnovi, te ih kôdirali u programskim jezicima Python i C/C++.

Zadatke za natjecanje pripremio je Znanstveno povjerenstvo u sastavu Sofija Velkovska, predsjednica, Vito Anić, Fran Babić i Toni Brajko.

Hrvatska informatička olimpijada za djevojke poslužila je i za izbor tima učenica koje će zastupati RH na 5. europskoj informatičkoj olimpijadi za djevojke (European Girls' Olympiad in Informatics) EGOI 2025. U tim su se plasirale **Maša Dobrić, Lana Škarica, Ozana Margotić i Mare Zrno Agoli**.

Svim sudionicama HIOD 2025. na prigodnoj su svečanosti dodijeljena priznanja, a najuspješnijima diplome, medalje i nagrade koje su im dodijelili članovi Znanstvenog povjerenstva.

6. HRVATSKA LOGO OLIMPIJADA HLO 2025.



6. hrvatska Logo olimpijada održana je **25. travnja** a okupila je **16 najuspješnijeg učenika** s nacionalnih natjecanja u programskom jeziku Logo u školskoj godini 2024./2025. (Hrvatska Logo Liga u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara i Državno natjecanje iz informatike u organizaciji

Agencije za odgoj i obrazovanje, Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih i Hrvatskog saveza informatičara).

Najuspješniji natjecatelji na HLO 2025. bili su:

Medalja	Ime i prezime	Razred	Škola/klub
zlatna medalja	BORNA GUDAC	8.	OŠ Kraljevica / Centar tehničke kulture Rijeka
srebrna medalja	GABRIEL KOS	7.	OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb
brončana medalja	IVAN PRIKRATKI	8.	OŠ Popovača / Robotičko informatički klub Popovača

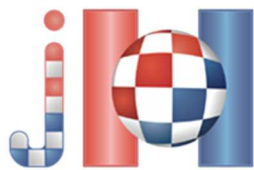


Gabriel Kos, Borna Gudac i Ivan Prikratki

Natjecanje je trajalo tri sata tijekom kojih su natjecatelji rješavali pet zadataka u programskom jeziku Logo. Zadatke za natjecanje pripremio je Znanstveno povjerenstvo u sastavu Simeon Stefanović, predsjednik, Mislav Brnetić, Marin Kupanovac, Iva Laštro i Fran Škarica.

Svim sudionicima HLO 2025. na prigodnoj su svečanosti dodijeljena priznanja, a najuspješnijima diplome, medalje i nagrade koje su im dodijelili članovi Znanstvenog povjerenstva.

14. JUNIORSKA HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA JHIO 2025.



14. juniorska hrvatska informatička olimpijada JHIO 2025. održana je **26. travnja 2025.** Natjecanje je okupilo **20 najuspješnijih učenika** s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2024./2025. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara i Državno natjecanje iz informatike u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje, Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih i Hrvatskog saveza informatičara).

Najuspješniji natjecatelji na JHIO 2025. bili su:

Medalja	Ime i prezime	Razred	Škola/klub
zlatna medalja	BORNA GUDAC	8.	OŠ Kraljevica / Centar tehničke kulture Rijeka
srebrna medalja	GABRIEL KOS	7.	OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb
brončana medalja	GITA RADIKOVIĆ	7.	OŠ Petar Zrinski Šenkovec / Udruga informatičara Božo Težak Zagreb



Gabrijel Kos, Borna Gudac i Gita Radiković

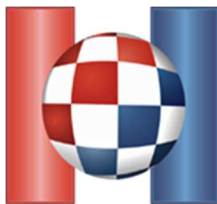
Natjecanje je trajalo četiri sata tijekom kojih su natjecatelji rješavali po četiri problemska zadatka na algoritamskoj osnovi, te ih kôdirali u programskim jezicima Python i C/C++.

Zadatke za natjecanje pripremio je Znanstveno povjerenstvo na čijem čelu je bio Nikola Dmitrović, profesor. Ostali članovi povjerenstva bili su Fran Babić, Jakov Celin, Marin Kišić i Stjepan Požgaj.

Svim sudionicima JHIO 2025. na prigodnoj su svečanosti dodijeljena priznanja, a najuspješnijima diplome, medalje i nagrade.

Na kraju svečanosti objavljena su imena učenika pozvanih na **Juniorske izborne pripreme. Devetero najuspješnijih** natjecatelja s JHIO 2025. steklo je pravo sudjelovanja na pripremama za izbor članova reprezentacije koja će zastupati Republiku Hrvatsku na 9. europskoj juniorskoj informatičkoj olimpijadi EJOI 2025. Uz osvajače medalja to su još Ozren Vili Paunović, Nikola Perčić Debeljuh, Ivan Prikratki, Filip Udovčić, Matej Kovačević i Pavao Margotić.

31. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA HIO



31. hrvatska informatička olimpijada HIO 2025. održana je **27. travnja 2025.** Natjecanje je okupilo **23 najuspješnija učenika** s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2024./2025. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara i Državno natjecanje iz informatike u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje, Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih i Hrvatskog saveza informatičara).

Najuspješniji natjecatelji na HIO 2025. bili su:

Medalja	Ime i prezime	Razred	Škola/klub
zlatna medalja	NIKOLA VUJICA	4.	XV. gimnazija Zagreb
srebrna medalja	FABIJAN CIKAČ	3.	XV. gimnazija Zagreb
srebrna medalja	LOVRO TUNJIĆ	3.	XV. gimnazija Zagreb



Lovro Tunjić, Nikola Vujica i Fabijan Cikač

Natjecanje je trajalo pet sati tijekom kojih su natjecatelji rješavali četiri problemska zadatka na algoritamskoj osnovi, te ih kôdirali u programskim jezicima Python i C/C++.

Zadatke za natjecanje pripremio je Znanstveno povjerenstvo na čijem čelu je bio Patrick Pavić. Ostali članovi povjerenstva bili su Toni Brajko, Ivan Janjić i Dorijan Lendvaj.

Svim sudionicima HIO 2025. na prigodnoj su svečanosti dodijeljena priznanja, a najuspješnijima diplome, medalje i nagrade.

Na kraju svečanosti objavljena su imena učenika pozvanih na **Izborne pripreme. Devetero najuspješnijih** natjecatelja s HIO 2025. (uz osvajače medalja to su Dino Hadžić, Fran Škarica, Maša Dobrić, Luka Duplančić, Karlo Brčić i Jakov Jandrić) steklo je pravo sudjelovanja na pripremama na kojima će se kroz dva izborna ispita boriti za ulazak u reprezentaciju koja će zastupati Republiku Hrvatsku na 32. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi CEOI 2025 i 37. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi IOI 2025.

Za provedbu i evaluaciju natjecanja tijekom DMIH-a zadužen je bio Matej Ferenčević, a za organizaciju Alenka Dogan Capan i Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

Domaćin Dana mladih informatičara Hrvatske bilo je **Sveučilište Algebra Bernays** koje je na raspolaganje ustupilo svoje prostore te svim sudionicima dodijelilo prigodne poklone. Potporu natjecanju pružila je i tvrtka **Omega software** dodijelivši vrijedne nagrade osvajačima medalja.

NATJECANJE STUDENATA INFORMATIČARA HRVATSKIH SVEUČILIŠTA

Natjecanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta za 2025. godinu održano je online **26. listopada 2025.** Natjecanju je pristupilo 11 timova (**33 sudionika**) od čega 8 studentskih timova (pet sa Sveučilišta u Zagrebu, dva sa sveučilišta u Rijeci te jedan sa sveučilišta u Osijeku) te tri tima sastavljena od učenika srednjih škola koji su nastupili u neslužbenoj konkurenciji. Natjecanje se odvijalo online a natjecatelji su tijekom 5 sati rješavali 12 zadataka u programskim jezicima Python, C/C++ i Java.

MJESTO	TIM	UKUPNO
1	Tim 1 (Zagreb) Babić, Brajko, Janjić	6 646
2	Tim 3 (Zagreb) Celin, Duplančić, Škarica	5 592
3	Tim 2 (Zagreb) Borevković, Dorčić, Vujica	4 425
4	Tim 9 (Osijek) Adamović, Janjić, Unukić	3 657
5	Tim 14 (SŠ) Gudac, Paunović, Prikratki	3 660
6	Tim 5 (Zagreb) Pavlica, Stefanović, Šegvić	3 1238
7	Tim 13 (SŠ) Pavičić, Rančić, Vlašić	2 158
8	Tim 12 (SŠ) Katić, Toševski, Vukmanović	1 72
9	Tim 8 (Rijeka) Ivanić, Skomerža, Žic	1 94
10	Tim 4 (Zagreb) Kralj, Kupanovac, Velkovska	1 154
11	Tim 7 (Rijeka) Čučak, Klarić, Lečić	0 0

Timovi 1 (Zagreb), 3 (Zagreb), 8 (Rijeka) i 9 (Osijek) koji su na ovom natjecanju postigli najbolje rezultate stekli su pravo nastupa na **Srednjoeuropskom studentskom ICPC natjecanju CERC** (Wroclaw, Poljska, od 5. do 7. prosinca).

Zadatke za natjecanje studenata izradilo je Znanstveno povjerenstvo u sastavu Josip Klepec, Dino Hadžić i Dorijan Lendvaj, dok su natjecanje organizirali i proveli Matej Ferenčević i Krešimir Malnar.

ONLINE INFORMATIČKA NATJECANJA

Online informatička natjecanja popularna su među mladim informatičarima i provedbom programa moguće je obuhvatiti velik broj korisnika na širem području. Ciljevi programa su promocija i popularizacija informatike, programiranja i računalnog razmišljanja među učenicima i nastavnicima, privlačenje djece i mladih u svijet programiranja, stjecanje novih znanja i vještina u području programiranja kod učenika osnovnih i srednjih škola, priprema učenika za informatička natjecanja, te izbor učenika za nastup na hrvatskoj informatičkoj olimpijadi.

U 2025. godini održano je pet kola Hrvatskog otvorenog natjecanja u informatici, te pet kola Hrvatske Logo Lige iz sezone 2024./2025. koja su okupila **865 natjecatelja i 106 mentora iz 106 ekipa** udruga i škola.

HRVATSKO OTVORENO NATJECANJE U INFORMATICI



Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici (HONI) natjecanje je u programiranju (u programskim jezicima Python, Pascal, C/C++ i Java) koje se provodi online tijekom školske godine. Zadaci su različitih težina, pa su prikladni za rješavanje kako početnicima i novim natjecateljima, tako i onim iskusnijima.

HONI okuplja zainteresirane učenike iz Hrvatske koji se natječu kao članovi ekipa svojih škola ili udruga, a pod vodstvom nastavnika odnosno starijeg člana kluba ili udruge.

Cilj održavanja ovog programa je priprema nadarenih učenika informatičara osnovnih i srednjih škola za zahtjevnija školska, županijska i državna informatička natjecanja te izbor učenika koji će nastupiti na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi i Juniorskoj hrvatskoj informatičkoj olimpijadi.

Na natjecanju je tijekom 2025. godine nastupilo **496 učenika iz 60 ekipa**.

HONI 2024./2025.

U 2025. godini održana su dva kola HONI iz sezone 2024./2025. na kojima je sudjelovalo **293 natjecatelja iz 42 ekipe** dok su tijekom cijele školske godine na HONI natjecanju sudjelovala 382 natjecatelja iz 44 ekipe udruga i škola. Najuspješniji natjecatelj, a ujedno i najuspješniji srednjoškolac, u ovoj je školskoj godini bio Dino Hadžić, učenik XV. gimnazije u Zagrebu, dok je među osnovcima najuspješniji bio Ivan Prikratki, član RIK Popovača.

Kolo	Broj natjecatelja 24./25.		
	OŠ	SŠ	Ukupno
1.	101	188	289
2.	111	179	290
3.	100	165	265
4.	100	166	266
5.	95	140	235

U sezoni 2024./2025. HONI je održan kroz pet kola a svako kolo sastojalo se od trosatnog rješavanja sedam zadataka. Za potrebe ovog natjecanja napravljeno je 35 novih, zanimljivih i originalnih zadataka.

Natjecanje su u sezoni 2024./2025. proveli stručni suradnici HSIN-a koji čine Povjerenstvo za izradu zadataka (Fran Babić i Toni Brajko, voditelji, Vito Anić, Jakov Celin, Nikola Dmitrović, Ivan Jambrešić, Ivan Janjić, Josip Klepec, Martina Licul, Petar Sruk i Iva Tadić), Matej Ferenčević koji je zadužen za evaluaciju i provedbu natjecanja te voditelj programa Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

HONI 2025./2026.

U posljednja tri mjeseca 2025. godine održana su tri kola HONI iz sezone 2025./2026. na kojima je nastupilo **395 natjecatelja** (173 učenika osnovnih i 222 učenika srednjih škola) iz **53 ekipe**.

Natjecanje HONI u sezoni 2025./2026. provode stručni suradnici HSIN-a koji čine Povjerenstvo za izradu zadataka (Jakov Celin, voditelj, Vito Anić, Fran Babić,

Kolo	Broj natjecatelja 25./26.		
	OŠ	SŠ	Ukupno
1.	138	176	314
2.	127	171	298
3.	127	156	283

Toni Brajko, Nikola Dmitrović, Ivan Jambrešić, Ivan Janjić, Josip Klepec, Martina Licul, Petar Sruk i Iva Tadić), Matej Ferencević koji je zadužen za evaluaciju i provedbu natjecanja te voditelj programa Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

HRVATSKA LOGO LIGA



Hrvatska Logo Liga (HLL) natjecanje je u programiranju u programskom jeziku Logo a cilj mu je popularizacija programiranja među najmlađim učenicima.

Natjecanje je namijenjeno učenicima od 1. do 8. razreda osnovnih škola organiziranih u ekipe svojih škola, informatičkih klubova, udruga ili neformalnih inicijativa. Natjecati se mogu i djeca predškolskog uzrasta, kao i svi stariji od 8. razreda, lokalno u neslužbenoj konkurenciji.

Za svako kolo natjecanja pripremljeno je osam zadataka različite težine s različitim brojem bodova. Zadaci su se mogli rješavati u programskom jeziku Logo, koristeći FMSLogo, a natjecanje je trajalo tri sata (180 min).

Natjecanja su se provodila unutar zadanog perioda za pojedino kolo (u pravilu jedanaest dana, od petka do ponedjeljka), a o točnom terminu odlučivali su voditelj ekipe u dogovoru s članovima ekipe.

Tijekom 2025. godine na natjecanju je nastupilo **369 učenika** iz **46 udruga** u dva kola sezone 2024./2025. i tri kola sezone 2025./2026.

HLL 2024./2025.

U 2025. godini održana su dva kola iz sezone 2024./2025. na kojima je nastupilo **200 natjecatelja iz 31 ekipe** dok je u čitavoj sezoni HLL kroz pet kola okupila 272 učenika osnovnih škola iz 35 ekipa škola i udruga.

Najuspješniji natjecatelj u ovoj sezoni bio je Borna Gudac, član ekipe Centra tehničke kulture Rijeka koja je ujedno i najuspješnija ekipa.

Za potrebe natjecanja napravljeno je 40 zadataka koji su zajedno s test podacima i rješenjima objavljeni na web stranicama HSIN-a te će i u budućnosti koristiti učenicima i nastavnicima za vježbu i stjecanje novih znanja.

HLL u sezoni 2024./2025. proveli su Povjerenstvo za izradu zadataka, provedbu i evaluaciju u sastavu Frano Mihaljević, voditelj, Vilim Hrupelj, Marin Kupanovac, Marta Ljubić, Simeon Stefanović, Svebor Stublija, Fran Škarica i Ivana Žužić te voditelj programa Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

Kolo	Broj natjecatelja 24./25.
1. kolo	196
2. kolo	183
3. kolo	198
4. kolo	172
5. kolo	165

HLL 2025./2026.

U posljednja tri mjeseca 2025. godine održana su tri kola HLL iz sezone 2025./2026. na kojima su nastupilo **294 natjecatelja iz 39 ekipa**.

HLL u sezoni 2025./2026. provodi Povjerenstvo za izradu zadataka, provedbu i evaluaciju u sastavu, Simeon Stefanović, voditelj, Vilim Hrupelj, Marin Kupanovac, Frano Mihaljević, Fran Škarica i Ivana Žužić te voditelj programa Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

Kolo	Broj natjecatelja 25./26.
1. kolo	196
2. kolo	183
3. kolo	198

30. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE



Čakovec, od 22. veljače do 1. ožujka 2025.

Jubilarna, **30. zimska škola informatike** održana je od 22. veljače do 1. ožujka 2025. u **Graditeljskoj školi u Čakovcu** u organizaciji Hrvatskog sveza informatičara i udruga Mladi informatički stručnjaci i Međimurski informatički klub iz Čakovca.

Ova je škola u svom jubilarnom izdanju okupila **70 učenika, 172 nastavnika informatike (online) i 13 predavača**. Polaznici su kroz **15 radionica** i tijekom **250 školskih sati** usvajali nova znanja iz algoritama, programskih jezika, robotike, izrade igrica i sl. Radionice su vodili suradnici HSIN-a, uspješni mladi informatičari i bivši natjecatelji, nosioci olimpijskih medalja kao i suradnici iz Čakovca.

Radionica	Predavači	Broj sudionika	Pohvaljeni
Algoritmi 1	Fran Babić	7	Lovro Tunjić, Ivo Pavičić
Algoritmi 2	Vito Anić	11	Niko Baotić, Vito Toševski, Luka Tuksar
Algoritmi 3	Jakov Celin, Martina Licul, Simeon Stefanović	12	Borna Gudac, Lav Mlinar, Gita Radiković
Algoritmi 4	Martina Licul, Simeon Stefanović	12	Noa Hornischer, Pavao Margotić, Marta Topolnjak
Algoritmi 5	Sofija Velkovska, Vilim Lendvaj	16	Bartol Keko, Gaia Klovar Lukarić, Ian Sršan, Filip Sutlar
Logo napredni	Simeon Stefanović	17	Lukas Belošević-Strbat, Borna Gudac, Ivan Prikratki, Gita Radiković, Lovro Žagar
Python početni	Mislav Brnetić	10	Lucija Čeh, Noel Kunić, Lucija Pintarić
3D modeliranje i ispis	Zoran Kadežabek	12	Lucija Čeh, Mykyta Havrysh, Ian Novak, Stjepan Radiković
Lego robotika	Željko Udovčić	12	Toni Kovačević, Vid Suman, Jan Topolnjak
GameLab	Borna Kadežabek	10	Leon Antonio Knežević, Jakov Stanić, Filip Udovčić, Gabrijel Višnjić
Programiranje Shadera i Ray Tracing	Jakov Biškup	8	Lav Mlinar, Filip Udovčić, Leon Žlender
Uvod u Linux	Mislav Brnetić	5	Ivan Prikratki
Uvod u Git	Mislav Brnetić	6	Ivan Prikratki, Leon Žlender
Razvoj računalnog razmišljanja kroz Python prog. jezik	Dejan Drabić	135	/
LOGO unutar Blocks-Code sustava	Željko Udovčić	37	/



Osim u radionicama, polaznici su imali prilike sudjelovati i na zanimljivom predavanju „Izrada zadataka za hrvatska natjecanja“ koje je održao Marin Kišić, a i u slobodnim aktivnostima (turnir u stolnom tenisu, pub kviz, kviz procjenjivanja).

Svečanost otvaranja ZŠI 2025. održana je 24. veljače a prisustvovali su joj župan Međimurske županije Matija Posavec, prodekan za nastavu i studente Fakulteta organizacije i informatike u Varaždinu Zlatko Stapić, ravnatelj Graditeljske škole Čakovec Damir Srnec, predsjednik Hrvatskog saveza informatičara Vlado Lendvaj, dopredsjednik Hrvatskog saveza informatičara i predsjednik udruge Mladi informatički stručnjaci Čakovec Dejan Drabić kao i predavači i polaznici ZŠI.

Na svečanosti zatvaranja koja je održana 28. veljače svim su polaznicima podijeljena priznanja za sudjelovanje, najboljima pohvalnice a predavačima, organizatorima i svima koji su pomogli održavanje ZŠI 2025. zahvalnice.

Svečanost su svojim dolaskom uveličali David Vugrinec, pročelnika Upravnog odjela za društvene djelatnosti Grada Čakovca i Dragica Benčik, ravnateljica Centra za odgoj i obrazovanje Čakovec, kojoj je ovom prilikom uručena donacija koju su prikupili sudionici zimske škole, te roditelji polaznika.



Voditelji ZŠI bili su **Alenka Dogan Capan** i **Dejan Drabić**.

Održavanje škole sponzorski su pomogli Fakultet organizacije i informatike Varaždin te tvrtke Tria, Emil Frey Digital, King ICT i Poslovni programi koje su osigurale vrijedne nagrade za pohvaljene učenike i sve sudionike.

34. KAMP MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE

34. kamp mladih informatičara Hrvatske 2025 i ove je godine, po dvadesetprvi put, održan u OŠ „Fran Krsto Frankopan“ Krk u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara i suorganizaciji s Klubom informatičara otoka Krka i OŠ „Fran Krsto Frankopana“ iz Krka. Program Kampa odvijao se **od 25. lipnja do 5. srpnja 2025. godine**, a kroz **15 radionica** koje su vodili stručni suradnici Hrvatskog saveza informatičara svoje su znanje usavršavala **162 polaznika** (76 učenika od 3. razreda osnovne do 4. razreda srednje škole, te 86 nastavnika koji su sudjelovali u dvije online radionice).



Radionica	Predavači	Broj polaznika	Pohvaljeni
Logo napredni	Marin Kupanovac	9	Mihael Katić, Jurica Lukšić, Lovro Žagar
Python početni	Jelena Nujić	13	Patrik Bajčić, Paolo Morožin, Rita Stolf, Dorian Velnić
Python napredni	Luka Barbić	11	Viktor Agejev, Marin Braut, Stella Načinović
C++/STL početni	Vilim Lendvaj	9	Bartol Keko, Adam Oslaković
Algoritmi 1	Marin Kišić	8	Niko Baotić, Ivo Vraneš
Algoritmi 2	Ivan Janjić	11	Matej Kovačević, Igor Kozlinger, Nikola Perčić Debeljuh
Algoritmi 3	Marin Kupanovac	7	Lovro Žagar
Algoritmi 4	Luka Barbić	8	Len Ettorre, Adam Oslaković
3D grafika	Dario Vuksan	11	Lav Mlinar, Ivan Prikratki, Karlo Saršon
3D modeliranje i printanje	Patrik Šneperger	22	Toni Čeperić, Mihael Lucijanić, Juraj Margetinac, Bartol Srakočić
Izrada web stranica	Dario Vuksan	11	Viktor Agejev, Bartol Keko, Leon Žlender
Lego robotika	Željko Udovčić	13	Mia Kovačević, Juraj Margetinac, Paola Marijanić
Teen Hacker MBA	Željko Švediћ	10	-
Razvoj računalnog razmišljanja kroz Python programski jezik	Dejan Drabić	66	-
LOGO unutar Blocks-Code sustava	Željko Udovčić	20	-





U petak, 4. srpnja održana je završna svečanost Kampa 2025. na kojoj su svim učenicima uručena priznanja, a najuspješnijima je pohvalnice za pokazana znanja i zalaganje uručila voditeljica Kampa Alenka Dogan Capan. Predavačima i voditeljima radionica, te pokroviteljima i suorganizatorima zahvalnice su uručili Dejan Drabić, dopredsjednik Hrvatskog saveza informatičara te Krešimir Malnar, tajnik Hrvatskog saveza informatičara.

Završnoj svečanosti Kampa nazočili su Marijan Krpan, pomoćnik glavnog tajnika Hrvatske zajednice tehničke kulture, magistra znanosti Sonja Šišić, pročelnica Upravnog odjela za kulturu, sport i tehničku kulturu Primorsko-goranske županije, Darijo Vasilić, gradonačelnik grada Krka te Serđo Samblić, ravnatelj škole domaćina OŠ "F. K. Frankopan".

Pokroviteljstvo i financijsku potporu Kampu pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske i Grad Krk, te firma TestDome iz Zagreba.

RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA

INFORMATIČKI OLIMPIJCI

Program **Informatički olimpijci** razvija se još od prvih nastupa hrvatskih informatičara na međunarodnim natjecanjima. Cilj je kontinuirano raditi s najboljim mladim informatičarima (učenicima i studentima) tijekom cijele godine, te izabrati i pripremiti reprezentacije/timove učenika i studenata za nastupe na informatičkim natjecanjima.

Provedbom programa u 2025. godini obuhvaćena su 22 učenika osnovnih i srednjih škola i tri studenta kroz Izborne pripreme i Pripreme članova reprezentacija i studenata (ukupno **25 korisnika**).

IZBORNE PRIPREME

Izborne pripreme 2025. održane su **3. i 4. svibnja 2025. u XV. gimnaziji u Zagrebu**. Na pripremama je sudjelovalo **18 učenika** (9 učenika osnovnih i 9 učenika srednjih škola).

Izborne pripreme (učenici srednjih škola)

Na ovogodišnje Izborne pripreme srednjoškolaca, temeljem rezultata s Hrvatske informatičke olimpijade, pozvano je **devet učenika**.

Prvi je ispit održan 3. svibnja, a drugi 4. svibnja u trajanju od po 5 sati. Na svakom su ispitu natjecatelji rješavali po tri originalna problemska zadatka pomoću programskih jezika Python i C/C++, a natjecanje se odvijalo na računalima s Linux operacijskim sustavom.

Mj.	Natjecatelj	Razred, škola/klub	HIO	Prvi ispit	Drugi ispit	Ukupno
1	Dino Hadžić	2. r., XV. gimnazija Zagreb	153	170	241	564
2	Nikola Vujica	4. r., XV. gimnazija Zagreb	165	82	213	460
3	Fran Škarica	4. r., XV. gimnazija Zagreb	151	78	129	358
4	Lovro Tunjić	3. r., XV. gimnazija Zagreb	154	82	110	346
5	Fabijan Cikač	3. r., XV. gimnazija Zagreb	154	35	120	309
6	Maša Dobrić	3. r., XV. gimnazija Zagreb	133	82	93	308
7	Karlo Brčić	3. r., XV. gimnazija Zagreb	115	71	52	238
8	Jakov Jandrić	3. r., Gimnazija L. Vranjanina Zagreb	109	40	81	230
9	Luka Duplančić	4. r., XV. gimnazija Zagreb	122	71	29	222

Nakon dva dana natjecanja, te uz pribrojane rezultate Hrvatske informatičke olimpijade 2025., pravo nastupa za hrvatsku informatičku reprezentaciju učenika srednjih škola koja će ove godine predstavljati Republiku Hrvatsku na 32. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi CEOI 2025 i 37. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi IOI 2025 izborili: **Dino Hadžić, Nikola Vujica, Fran Škarica i Lovro Tunjić.**

Zadatke za oba izborna ispita srednjoškolaca osmislio je Znanstveno povjerenstvo na čelu s Patrickom Pavićem, dok su ostali članovi povjerenstva bili Toni Brajko, Ivan Janjić i Dorijan Lendvaj.



Juniorske izborne pripreme (učenici osnovnih škola)

Na ovogodišnje Juniorske izborne pripreme, temeljem rezultata Juniorske hrvatske informatičke olimpijade, pozvano je **devet učenika**.

Prvi je ispit održan 3. svibnja, a drugi 4. svibnja u trajanju od po 4 sati. Na svakom su ispitu natjecatelji rješavali po tri originalna problemska zadatka pomoću programskih jezika Python i C/C++, a natjecanje se odvijalo na računalima s Linux operacijskim sustavom.

Mj.	Natjecatelj	Razred, škola/klub	JHIO	Prvi ispit	Drugi ispit	Ukupno
1	Borna Gudac	8. r., OŠ Kraljevica / Centar tehničke kulture Rijeka	400	262	234	896
2	Gabriel Kos	7. r., OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb	300	300	234	834
3	Gita Radiković	7. r., OŠ Petar Zrinski Šenkovec / Udruga informatičara Božo Težak Zagreb	250	262	179	691
4	Ozren Vili Paunović	8. r., OŠ D. Domjanića Zagreb / Udruga informatičara Božo Težak Zagreb	230	262	121	613
5	Ivan Prikratki	8. r., OŠ Popovača / Robotičko informatički klub Popovača	230	262	118	610
6	Matej Kovačević	8. r., OŠ Tužno	220	262	118	600
7	Nikola Perčić Debeljuh	8. r., OŠ Veli Vrh Pula / Udruga informatičara Božo Težak Zagreb	230	262	107	599
8	Filip Udovčić	6. r., OŠ Josipovac	230	127	114	471
9	Pavao Margotić	6. r., VI. OŠ Varaždin / MIS & MIK Čakovec	220	114	50	384

Nakon dva dana natjecanja, te uz pribrojane rezultate Juniorske hrvatske informatičke olimpijade 2025., pravo nastupa za hrvatsku informatičku reprezentaciju učenika osnovnih škola koja će ove godine predstavljati Republiku Hrvatsku na 8. europskoj juniorskoj informatičkoj olimpijadi EJOI 2025 izborili su **Borna Gudac, Gabriel Kos, Gita Radiković i Ozren Vili Paunović.**

Zadatke za oba izborna ispita osmislilo je Znanstveno povjerenstvo na čelu s Nikolom Dmitrovićem, dok su ostali članovi povjerenstva bili Fran Babić, Jakov Celin, Marin Kišić i Stjepan Požgaj.



Za provedbu i evaluaciju Izbornih priprema zadužen je bio Matej Ferenčević, a za organizaciju Alenka Dogan Capan i Krešimir Malnar.

PRIPREME ČLANOVA REPREZENTACIJA I STUDENTSKIH TIMOVA

Pripreme članova reprezentacija i studentskih timova započinju odmah po njihovu izboru, prvenstveno elektroničkim putem ali i uživo simulacijom natjecanja. Na pripremama je tijekom 2025. godine sudjelovalo **15 učenika i studenata.**

Naši najbolje plasiran studentski tim sa Srednjoeuropskog studentskog ICPC natjecanja 2024 (Zagreb 1. u sastavu T. Brajko, D. Lendaj i P. Pavić) nastupio je u 2025. godini na Europskom studentskom ICPC natjecanju te na Finalu svjetskog studentskog ICPC natjecanja. Tim se od početka godine pod vodstvom voditelja Ivana Paljka pripremao za nastupe simulirajući natjecanje (rješavanje velikog broja zadataka tijekom 5 sati) a intenzivne pripreme održane su prije samih natjecanja.

Također, po završetku izlučnih natjecanja za izbor reprezentacija koje su u 2025. godini zastupale Hrvatsku na međunarodnim informatičkim olimpijadama započeto je s pripremama članova reprezentacije, njih 12.

Hrvatska ženska reprezentacija imala je pripreme online od 20. svibnja do 23. srpnja 2025. godine. Sastojale su se od online predavanja o temama koje bi se mogle pojaviti na olimpijadi, kao i od samostalnog rada učenica na rješavanju zadataka i analizi rješenja.

Nakon izbora EJOI tim, stručni voditelj održavao je online radionice svaka 2-3 dana. Radionice su uključivale predavanja, simulacije, rasprave o zadacima, učenje algoritama i ispravnog pisanja kôda, te taktika rješavanja zadataka.

Članovi seniorskog tima (za IOI i CEOI) su nakon izbora reprezentacije simulirali razne prijašnje olimpijade nakon čega bi diskutirali o zadacima i online proveli kratku analizu, a zadatke koje nisu riješeni na simulaciji bi rješavali naknadno. Održano je sedam simulacija, otprilike jedna po tjednu. Uz to su kontinuirano rješavali odabrane zadatke s raznih natjecanja. Nakon CEOI-ja održana su dva predavanja na kampu u Zagrebu. Na njima su prolazili odabrane teme za olimpijade.

Također, sve tri reprezentacije sudjelovale su i na pripremama uživo u sklopu Kampa mladih informatičara Hrvatske (Krk, od 25. lipnja do 5. srpnja).

MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE

MEĐUNARODNA INFORMATIČKA NATJECANJA

CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS



Croatian Open Competition In Informatics (COCI) međunarodna je inačica nacionalnog natjecanja Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici (HONI). Natjecanje se odvija online kada i HONI samo što je namijenjeno sudionicima iz cijeloga svijeta koji se natječu iz svojih domova a zadaci su prevedeni na engleski jezik.

Organizacija COCI natjecanja za cilj ima predstavljanje znanja i vještina sudionika i njihovo međusobno natjecanje, a doprinosi i međunarodnom predstavljanju znanja i vještina mladih iz Hrvatske, te predstavljanju rada Hrvatskog saveza informatičara i tehničke kulture u Hrvatskoj.

U 2025. godini održana su dva kola iz sezone 2024./2025. i tri kola iz sezone 2025./2026. na kojima je ukupno sudjelovalo **686 natjecatelja** iz 65 zemalja.

COCI 2024./2025.

Natjecanje iz sezone 2024./2025. u 2025. godini okupilo je **345 natjecatelja iz 51 zemlje** dok je na natjecanju u čitavoj sezoni sudjelovalo 565 natjecatelja iz 62 zemlje.

Kolo	1	2	3	4	5
Broj natjecatelja	179	147	206	180	190

Broj natjecatelja po kolu

U sezoni 2024./2025. COCI je održan kroz pet kola. Svako kolo COCI natjecanja sastojalo se od trosatnog rješavanja pet zadataka, te je za potrebe ovog natjecanja na engleski jezik prevedeno 25 zadataka.

Natjecanje COCI u sezoni 2024./2025. proveli su stručni suradnici HSIN-a koji čine Povjerenstvo za izradu zadataka (Fran Babić i Toni Brajko, voditelji, Vito Anić, Jakov Celin, Nikola Dmitrović, Ivan Jambrešić, Ivan Janjić, Josip Klepec, Martina Licul, Petar Sruk i Iva Tadić), Matej Ferenčević koji je zadužen za evaluaciju i provedbu natjecanja te voditelj programa Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

COCI 2025./2026.

U 2025. godini su iz sezone 2025./2026. održana tri kola na kojima je sudjelovalo **430 natjecatelja iz 50 zemalja**.

Natjecanje COCI u sezoni 2025./2026. provodi Povjerenstvo za izradu zadataka (Jakov Celin, voditelji, Vito Anić, Fran Babić, Toni Brajko, Nikola Dmitrović, Ivan Jambrešić, Ivan Janjić, Josip Klepec, Martina Licul, Petar Sruk i Iva Tadić), Matej Ferenčević koji je zadužen za evaluaciju i provedbu natjecanja te voditelj programa Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a.

Kolo	1	2	3
Broj natjecatelja	253	219	162

Broj natjecatelja po kolu

MEĐUNARODNA INFORMATIČKA NATJECANJA STUDENATA

Hrvatski studenti u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara na međunarodnim natjecanjima u sastavu Svjetskog studentskog ICPC natjecanja (International Collegiate Programming Contest) nastupaju od 1996. godine.

ICPC svoje korijene vuče od natjecanja održanog na Sveučilištu Texas A&M 1970. godine. Ideja je ubrzo postala popularna u SAD i Kanadi te je prvo Finale ACM ICPC natjecanja održano 1977. godine. Od tada do danas natjecanje je preraslo u svjetsku mrežu regionalnih natjecanja koja okupljaju timove s više od 73 tisuće studenata koji dolaze s 3424 sveučilišta iz 103 država svijeta. Timovi od tri studenta predstavljaju svoja sveučilišta na 45 regionalnih natjecanja te imaju priliku nastupiti na finalu koje okuplja 140 najboljih timova iz cijeloga svijeta.

Hrvatski studenti su tijekom 2025. godine nastupili na tri međunarodna natjecanja: Europskom studentskom ICPC natjecanju (EUC), finalu Svjetskog studentskog ICPC natjecanja te Srednjoeuropskom studentskom ICPC natjecanju. Na ovim je natjecanjima nastupilo **14 studenata** sa sveučilišta u Zagrebu, Osijeku i Rijeci.

EUROPSKO STUDENTSKO ICPC NATJECANJE

Na Sveučilištu u Portu, **od 28. veljače do 2. ožujka**, održano je **Europsko studentsko ICPC natjecanje (EUC)** na kojem su sudjelovali timovi s 53 europska sveučilišta.

Naš tim u sastavu **TONI BRAJKO** (Fakultet elektrotehnike i računarstva), **DORIJAN LENDVAJ** i **PATRICK PAVIĆ** (Matematički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta) fenomenalnim nastupom osvojili su **SREBRNU MEDALJU i ČETVRTO MJESTO**.

Stručni voditelj našeg tima bio je Ivan Paljak, a odgovorni voditelj i organizator ovog nastupa Krešimir Malnar.



Patrick Pavić, Dorijan Lendvaj i Toni Brajko

Tim Sveučilišta u Zagrebu, koji je na ovom natjecanju predstavljao Hrvatsku, pravo nastupa izborio je sudjelovanjem na Srednjoeuropskom studentskom ICPC natjecanju, održanom od 13. do 15. prosinca 2024. godine u Wrocławu, Poljska, kada su na tom jakom regionalnom natjecanju osvojili zlatnu medalju i prvo mjesto. Tim rezultatom naš tim osigurao je i mjesto u Finalu Svjetskog studentskog ICPC natjecanja koje će se u rujnu održati u Baku, Azerbajdžan.

Europsko studentsko ICPC natjecanje održano je po drugi puta i dio je Svjetskog studentskog ICPC natjecanja (International Collegiate Programming Contest).

Organizaciju nastupa financijski su pomogli i Matematički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu kao i tvrtka TestDome d.o.o..

FINALE SVJETSKOG STUDENTSKOG ICPC NATJECANJA 2025

Nakon fenomenalnog uspjeha na Europskom studentskom ICPC natjecanju, tim studenata Sveučilišta u Zagrebu nastupio je u finalu Svjetskog studentskog ICPC natjecanja (najprestižnijeg natjecanja studenata u programiranju) koje se **od 31. kolovoza do 5. rujna** održalo u Baku, Azerbajdžan i ostvario u povijesti najbolji uspjeh osvojivši titulu **EUROPSKOG PRVAKA, SREBRNU MEDALJU i 7. mjesto** u ukupnom poretku u konkurenciji 140 najjačih sveučilišnih timova iz cijelog svijeta.

U timu su nastupili **TONI BRAJKO** (Fakultet elektrotehnike i računarstva), **DORIJAN LENDVAJ** i **PATRICK PAVIĆ** (Matematički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta) a s njima je bio i njihov voditelj i organizator ovog nastupa Krešimir Malnar, koji je sudjelovao i na RCD (Regional Contest Directors) simpoziju koji se paralelno održavao.



Patrick Pavić, Dorijan Lendvaj i Toni Brajko

Ovog nastupa ne bi bilo bez financijske potpore Matematičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

SREDNJOEUROPSKO STUDENTSKO ICPC NATJECANJE

Na Institutu za računarstvo Sveučilišta u Wrocławu, **od 5. do 7. prosinca 2025. godine**, održano je **Srednjoeuropsko studentsko ICPC natjecanje (CERC)** na kojem je sudjelovalo 70 timova s 31 sveučilišta iz osam srednjoeuropskih zemalja (Austrija, Češka, Hrvatska, Latvija, Mađarska, Poljska, Slovačka i Slovenija).

Hrvatsku su na ovom natjecanju predstavljala ukupno četiri tima: dva tima Sveučilišta u Zagrebu, te po jedan tim Sveučilišta u Rijeci i Osijeku, koji su pravo nastupa izborili sudjelovanjem na Natjecanju timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta.

Najbolji rezultat postigao je naš tim u sastavu **FRAN BABIĆ, TONI BRAJKO i IVAN JANJIĆ**, studenti Matematičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu koji su svojim odličnim nastupom osvojili **ZLATNU MEDALJU i 4. MJESTO**, kao i plasman na Europsko studentsko ICPC natjecanje.



Toni Brajko, Ivan Janjić i Fran Babić



ZAGREB 1

Fran Babić, PMF-MO, student 3. godine
prije diplomskog studija

Toni Brajko, FER, student 3. godine
prije diplomskog studija

Ivan Janjić, PMF-MO, student 3. godine
prije diplomskog studija

Voditelj: **Krešimir Malnar**

4. MJESTO



ZAGREB 2

Jakov Celin, PMF-MO, student 2. godine
prije diplomskog studija

Luka Duplančić, PMF-MO, student 1. godine
prije diplomskog studija

Fran Škarica, FER, student 1. godine
prije diplomskog studija

Voditelj: **Krešimir Malnar**

16. MJESTO



OSIJEK

Dario Adamović, FPPI, student 2. godine
prije diplomskog studija

Filip Janjić, FPPI, student 2. godine diplomskog
studija

Dino Unukić, FPPI, student 1. godine
prije diplomskog studija

Voditelj: **Tomislav Prusina**

60. MJESTO



RIJEKA

Luka Ivanić, TF, student 2. godine diplomskog studija

Adrian Skomerža, TF, student 1. godine preddiplomskog studija

Romano Žic, TF, student 2. godine preddiplomskog studija

Voditelj: **prof. Sandi Ljubić**

63. MJESTO

Srednjoeuropsko studentsko ICPC natjecanje jedno je od najjačih regionalnih natjecanja u Europi i svijetu i dio je Svjetskog studentskog ICPC natjecanja (International Collegiate Programming Contest - ICPC).

MEĐUNARODNA INFORMATIČKA NATJECANJA OSNOVNOŠKOLACA

Hrvatski osnovnoškolci su u 2025. godini nastupili na Europskoj juniorskoj informatičkoj olimpijadi. Na **9. europskoj juniorskoj informatičkoj olimpijadi EJOI 2025**, koja se **od 29. kolovoza do 4. rujna** održala u **Shumenu, Bugarska** naša juniorska informatička reprezentacija ove je godine polučila solidan uspjeh i u konkurenciji 96 natjecatelja iz 24 zemlje osvojila **TRI BRONČANE** medalje.



Ozren Vili Paunović, Gita Radiković, Borna Gudac i Gabriel Kos

Medalja	Ime i prezime	Razred/Škola
BRONCA	OZREN VILI PAUNOVIĆ	8. razred, OŠ D. Domjanića Zagreb / Udruga informatičara Božo Težak Zagreb
BRONCA	BORNA GUDAC	8. razred, OŠ Kraljevica / Centar tehničke kulture Rijeka
BRONCA	GABRIEL KOS	7. razred, OŠ Vjenceslava Novaka Zagreb
-	GITA RADIKOVIĆ	7. razred, OŠ I. G. Kovačića Sveti Juraj na Bregu / Udruga informatičara Božo Težak Zagreb

Republiku Hrvatsku na ovom je natjecanju predstavljao tim sastavljen od četiri učenika osnovnih škola koji su nastup u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na Juniorskoj hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (Zagreb, 26. travnja 2025.), te Juniorskim izbornim pripremama (Zagreb, 3. i 4. svibnja 2025.).

Ovo natjecanje se, prema propozicijama, sastoji od rješavanja 6 problemskih zadataka kroz dva dana natjecanja, u programskom jeziku C++. Učenici se natječu pojedinačno, a svaku zemlju sudionicu zastupa tim od četiri učenika (rođeni 2010. godine ili mlađi) i dva voditelja.

Stručni voditelj reprezentacije bio je Jakov Celin, dok je Krešimir Malnar bio odgovorni voditelj i organizator ovog nastupa kao i član Upravnog odbora Europske juniorske informatičke olimpijade sedmu godinu zaredom.

Uspjeh naših mladih informatičara prvenstveno je zasluga njih samih, kao i njihovih učitelja, mentora, roditelja i stručnih suradnika Hrvatskog saveza informatičara, ali svakako bismo istaknuli da većina članova reprezentacije dio svog uspjeha duguju i mentorima iz Zagrebačkog računalnog saveza i Centra tehničke kulture Rijeka, članica Hrvatskog saveza informatičara.

MEĐUNARODNA INFORMATIČKA NATJECANJA SREDNJOŠKOLACA

Hrvatski srednjoškolci su u 2025. godini nastupili na 32. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi CEOI 2025, 5. europskoj informatičkoj olimpijadi za djevojke EGOI 2025 i na 37. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi IOI 2025.

Na CEOI i IOI nastupila su četiri učenika srednjih škola koji su nastup u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (Zagreb, 27. travnja), te Izbornim pripremama (Zagreb, 3. i 4. svibnja), dok su na EGOI nastupile četiri učenice koje su mjesto u reprezentaciji izborile ostvarenim rezultatom na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi za djevojke (Zagreb, 24. travnja).

U svrhu pripreme IOI tima HSIN je u Zagrebu organizirao i pripremni informatički kamp na kojem su osim našeg tima sudjelovali i timovi iz Saudijske Arabije i Srbije.



32. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA CEOI 2026

Na **32. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi CEOI 2025** koja se **od 7. do 13. srpnja** održala na Tehničkom sveučilištu u **Cluju**, naša informatička reprezentacija ove je godine ostvarila odličan uspjeh.

U konkurenciji 65 natjecatelja iz 15 zemalja (Austrija, Bugarska, Češka, Gruzija, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Moldavija, Poljska, Rumunjska, Srbija, Slovačka, Slovenija, Švicarska i Ukrajina) mladi hrvatski informatičari osvojili su **JEDNU SREBRNU I DVIJE BRONČANE** medalje.

Medalja	Ime i prezime	Razred/Škola
SREBRO	DINO HADŽIĆ	2. razred, XV. gimnazija Zagreb
BRONCA	FRAN ŠKARICA	4. razred, XV. gimnazija Zagreb
BRONCA	LOVRO TUNJIĆ	3. razred, XV. gimnazija Zagreb
-	NIKOLA VUJICA	4. razred, XV. gimnazija Zagreb

Stručni voditelj reprezentacije bio je **Toni Brajko**, dok je odgovorni voditelj i organizator ovog nastupa bio **Krešimir Malnar**.



Lovro Tunjić, Fran Škarica, Nikola Vujica i Dino Hadžić

Ovo natjecanje se, prema propozicijama, sastoji od rješavanja 6 problemskih zadataka kroz 2 dana natjecanja u programskom jeziku C++ pod operativnim sustavom Linux. Učenici se natječu pojedinačno, a svaku zemlju sudionicu zastupa tim od četiri učenika srednjih škola (do 20 godina starosti) i dva voditelja.

5. EUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA ZA DJEVOJKE EGOI 2025



I ove godine mlade hrvatske informatičarke na **Europskoj informatičkoj olimpijadi za djevojke** (European Girls' Olympiad in Informatics) koja se **od 14. do 20. srpnja 2025. godine** održala u **Bonnu, Njemačka** ostvarile su solidne rezultate. U konkurenciji **227 natjecateljica iz 60 zemalja** naše su djevojke osvojile **DVIJE BRONČANE MEDALJE** i jednu **POHVALU** (Honorable Mention).



Ozana Margotić, Lana Škarica, Mare Zrno Agoli i Iva Laštro

Medalja	Ime i prezime	Razred/Škola
BRONCA	LANA ŠKARICA	3. razred, XV. gimnazija Zagreb
BRONCA	MARE ZRNO AGOLI	3. razred, XV. gimnazija Zagreb
POHVALA	OZANA MARGOTIĆ	2. razred, Prva gimnazija Varaždin / Međimurski informatički klub
-	IVA LAŠTRO	2. razred, Gimnazija A. Mohorovičića Rijeka / Centar tehničke kulture Rijeka

Stručna voditeljica reprezentacije bila je **Sofija Velkovska**, a odgovorni voditelj i organizator ovog nastupa je **Krešimir Malnar**.

EGOI natjecanje se, prema propozicijama, sastoji od rješavanja 8 problemskih zadataka kroz 2 dana natjecanja, u programskom jeziku Python ili C++ pod operativnim sustavom Linux. Učenice se natječu pojedinačno, a svaku zemlju sudioniku zastupa tim od četiri učenice (do 20 godina starosti) i dva voditelja.

Inicijativa za pokretanje ovog natjecanja kojim bi se kod djevojaka potaknuo interes za računarstvo nastala je na europskoj razini prije pet godina. Poticaj je bila činjenica da se značajno manji broj žena u odnosu na broj muškaraca u svijetu, pa tako i kod nas, odlučuje na studiranje ili rad u sektoru računarstva, a što se očituje i u broju ženskih i muških natjecatelja i na informatičkim natjecanjima.

37. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA IOI 2025

Naši mladi informatičari su na ovogodišnjoj **37. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi - International Olympiad in Informatics**, koja se ove godine održala od 27. srpnja do 3. kolovoza u Sucre, Bolivija, postigli odličan rezultat i osvojili tri sjajna odličja.

U konkurenciji 330 natjecatelja iz 90 zemalja svijeta naši mladi hrvatski informatičari osvojili su **DVIJE SREBRNE I JEDNU BRONČANU** medalju.



Lovro Tunjić, Fran Škarica, Nikola Vujica i Dino Hadžić

Medalja	Ime i prezime	Razred/Škola
SREBRO	DINO HADŽIĆ	2. razred, XV. gimnazija Zagreb
SREBRO	LOVRO TUNJIĆ	3. razred, XV. gimnazija Zagreb
BRONCA	FRAN ŠKARICA	4. razred, XV. gimnazija Zagreb
-	NIKOLA VUJICA	4. razred, XV. gimnazija Zagreb

Stručni voditelj reprezentacije bio je **Toni Brajko**, dok je odgovorni voditelj i organizator ovog nastupa bio **Krešimir Malnar**.

IOI natjecanje se, prema propozicijama, sastoji od rješavanja 6 problemskih zadataka kroz 2 dana natjecanja, u programskom jeziku C++ pod operativnim sustavom Linux. Učenici se natječu pojedinačno, a svaku zemlju sudionicu zastupa tim od četiri učenika (do 20 godina starosti) i dva voditelja.

PRIPREMNI INFORMATIČKI KAMP

Pripremni informatički kamp održan je u **Zagrebu od 19. do 25. srpnja**. Na ovom kampu koji je služio pripremi učenike koji su sudjelovali na Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi sudjelovalo je **14 učenika** iz Hrvatske, Saudijske Arabije i Srbije. Pripreme su se sastojale od predavanja, rješavanja algoritamskih zadataka te diskutiranja o istima. Pripreme su vodili stručni suradnici HSIN-a Toni Brajko, Marin Kišić i Josip Klepec.



MEĐUNARODNA RADIONICA DABAR

HRVATSKA
CROATIA



Dabar (Bebras) je međunarodna inicijativa koja za cilj ima promociju informatike i računalnog razmišljanja među učiteljima i učenicima, ali i u široj javnosti. Dabar uključuje niz predavanja i radionica za učenike i učitelje tijekom cijele godine te međunarodno natjecanje u studenom svake godine.

Jedan od najvažnijih događaja za Bebras zajednicu je međunarodna radionica koja se svake godine održava u svibnju u jednoj od zemalja članica. Ove se godine Bebras zajednica po prvi put okupila u Aziji, u Južnoj Koreji gdje je od **11. do 15. svibnja** održana **Međunarodna radionica Dabar** a na kojoj su Hrvatsku predstavljale Lidija Kralj i Darija Dasović.

Od gotovo 90 zemalja koje kao punopravne ili podupiruće članice sudjeluju u provedbi ovog izazova, 54 zemlje je imalo svoje predstavnike u Seulu. Stotinjak stručnjaka iz svih zemalja organizirani su u 8 grupa kako bi pronašli najbolje zadatke za natjecanje, otklonili eventualne greške ili poboljšali same zadatke. Za ovu je godinu izdvojeno 168 zadataka od 235 predloženih a koji će biti iskorišteni za natjecanje u studenom. Među izabranim zadacima je i jedan naše Kristine Slišurić.

Hrvatska je u Bebras zajednici prepoznata po iznimnoj organizaciji, najboljem timu volontera i velikom broju učenika i učitelja koji podržava ovaj izazov. Dokaz tome je i izbor Lidijske Kralj u Upravni odbor Bebras International. Ovo je prvi puta da Hrvatska ima svog predstavnika u ovom odboru i vjerujemo da će gđa. Kralj iskustva iz brojnih projekata u kojima je sudjelovala pretočiti i u Bebras zajednicu.

SIMPOZIJ DIREKTORA REGIONALNIH NATJECANJA (RCD SYMPOSIUM)

Simpozij direktora regionalnih natjecanja (RCD Symposium) održan je **od 31. kolovoza do 5. rujna 2025. u Baku, Azerbajdžan**. Na Simpoziju, koji se održao paralelno s finale Svjetskog studentskog ICPC natjecanja za natjecateljsku sezonu 2024/2025, u ulozi člana Upravnog odbora Srednjoeuropskog studentskog ICPC natjecanja kao i člana Upravnog odbora Europske ICPC regije sudjelovao Krešimir Malnar, tajnik HSIN-a i regionalni direktor CERC-a u godinama 2015-2017.

Jedna od tema ovogodišnjeg simpozija bila je budućnost europskog natjecanja, način pozivanja sveučilišnih timova na finale kao i na europsko natjecanje, broj slotova i restrukturiranje regionalnih natjecanja (prvenstveno europskih regija), te programski jezici i dozvoljeni alati za provedbu koji će se u budućnosti koristiti na svim ICPC natjecanjima

POPULARIZACIJA TEHNIČKE KULTURE

PROMOCIJA POSTIGNUĆA I DJELATNOSTI HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA

EUROPSKI TJEDAN PROGRAMIRANJA



Od 11. do 26. listopada 2025. održan je **Europski tjedan programiranja**, inicijativa kojoj je glavna zamisao učiniti programiranje transparentnijim, demistificirati povezane vještine i okupiti motivirane ljude u zajedničkom učenju.

Hrvatski savez informatičara ove je godine pomogao održavanje sedam događanja koje su organizirale članice a na kojima je sudjelovalo **218 sudionika**.

Radionica „**Križić-kružić**“, Centar tehničke kulture Rijeka, predavač: Loris Rašpolić

Centar tehničke kulture Rijeka održao je **15. listopada** radionicu „Križić-kružić“ na kojoj je sudjelovalo **5 polaznika**. Na ovoj jednodnevnoj radionici polaznici su naučili kao isprogramirati poznatu igricu Križić-kružić u Pythonu koju se na kraju zaigrali zajedno.

Radionica „**Večer programiranja**“, Društvo informatičara Pula, predavači: Janko Žufić, Aleksandra Žufić, Mirna Lesničar

Tijekom „Večeri programiranja“ koja je održana **15. listopada**, Društvo informatičara Pula održalo je više radionica za učenike osnovnih škola u Puli, Medulinu, Fažani i Vodnjanu. Održane su radionice Tangram programiranja; Kodiranja / dekodiranja pojmova pomoću CEZAROVE šifre / cilindra; Kodiranja / dekodiranja pojmova pomoću ASCII koda; Kodiranja / dekodiranja pojmova pomoću MORSE znakova; Programiranja pokretnog robota Maqueen; Pogađanja zamišljenog broja pomoću Binarnih kartica; Crtanja pomoću kodiranih slike; te Izrada stripa na kojima je sudjelovalo **90 polaznika**.



Radionica „**Aplikacija s prepoznavanjem govora i primjenom umjetne inteligencije**“, Krapinski informatički klub Krapina, predavač: Stjepan Šalković

Krapinski informatički klub održao je **22. listopada** u Srednjoj školi Krapina za **21 polaznika** radionicu „Aplikacija s prepoznavanjem govora i primjenom umjetne inteligencije“. Na radionici su polaznici uz podršku nastavnika informatike Stjepan Šalkovića izradili Android aplikaciju u Kotlinu koja koristi ugrađeni RecognizerIntent za prepoznavanje govora i dohvaćanje izgovorenog teksta, prikazuje prepoznati tekst na ekranu kao „Pitanje“ i generira odgovore prema ključnim riječima.



Radionica: „**Python programiranje**“, Mladi informatički stručnjaci Čakovec, predavač: Marin Drabić
Udruga Mladi informatički stručnjaci održala je **21. listopada** radionicu „Python programiranja“. Radionica je okupila **14 polaznika** koji su s velikim entuzijazmom zaronili u svijet Pythona, jednog od najpopularnijih i najsvestranijih programskih jezika današnjice. Interaktivnim radom i uz praktične zadatke sudionici su stekli osnovna znanja i vještine za kreiranje prvih linija koda. Cilj radionice bio je potaknuti interes djece za STEM područje i pokazati im da programiranje može biti zabavno i kreativno.

Radionica „**Uvod u modernu umjetnu inteligenciju**“, Robotičko-informatički klub Križ, predavač: Marko Lohert

Robotičko-informatički klub Križ održao je **17. listopada** radionicu „Uvod u modernu umjetnu inteligenciju“ koja je okupila **16 polaznika**, učenika osnovnih škola (od 4. do 7. razreda).

Na radionici su polaznici saznali što je umjetna inteligencija, naučili su što je Large Language Model (LLM), a što Small Language Model (SLM), upoznali su niz primjera LLM, a saznali su i za jedan od najpoznatijih primjera SLM. Koristeći alat Machine Learning for Kids vidjeli su osnovne korake treniranja umjetne neuralne mreže.

U zadnjem dijelu radionice obrađena je tema koja je svakim danom sve važnija, a radi se o zaštiti od raznih opasnosti na internetu, a koje sve više uključuje napadače koji koriste umjetnu inteligenciju za razne prijevare. Saznali su više o deepfake, phishing email porukama pisanim koristeći AI, itd. U sklopu ovog dijela radionice polaznici su provjerili koliko dobro mogu prepoznati lažni video.

Radionica „**Pametni senzori u akciji**“, Udruga informatičara Bjelovarsko-bilogorske županije, predavači: Ivan Piria, Petra Nikolić

Udruga informatičara Bjelovarsko-bilogorske županije organizirala je **17. i 24. listopada** u OŠ Velika Pisanica i OŠ Mate Lovraka u Velikom Grđevcu radionicu „Pametni senzori u akciji“ koja je okupila **64 polaznika**.

Učenci iz OŠ Mate Lovraka (7 učenika) 17. listopada prisustvovali su predavanju i radionici korištenja Arduino Sensor Kita tijekom koje su učili kako senzori mogu „osjetiti“ stvarni svijet – mjeriti temperaturu, svjetlost ili pokret te kako te podatke povezati s jednostavnim programima i interaktivnim projektima.

24. listopada učenici OŠ Velika Pisanica (7 učenika) sudjelovali su u radionici na kojoj su upoznali Ozobot robote, male programabilne robote koji se kreću prema linijama i bojama, a koriste se za učenje logike, programiranja i algoritamskog razmišljanja na zabavan način.

Tijekom cijelog tjedna Europe Code Weeka učenici od 5. do 8. razreda OŠ Velika Pisanica (50 učenika) sudjelovali su na nizu radionica s Arduino opremom, gdje su korak po korak upoznivali različite senzore, učili osnove programiranja i eksperimentirali s mjerenjem i prikazom podataka iz stvarnog svijeta.

Radionica „**Algoritmi u programskom jeziku Python**“, Udruga informatičara Požeško-slavonske županije, predavač: Ljiljana Miletić

Udruga informatičara Požeško-slavonske županije održala je **22. listopada** radionicu „Algoritmi u programskom jeziku Python“ na kojoj je sudjelovalo **13 polaznika**, učenika osnovnih škola, od drugog do osmog razreda. Na radionici su obrađivani početni i napredni algoritmi.

Cilj je bio učenike koji se do sada nisu susretali s programiranjem upoznati s osnovama programskog jezika Pascal, te su se rješavali početni zadaci s HONI natjecanja. Napredniji učenici rješavali su naprednije algoritme s HONI natjecanja. Svi su polaznici uspješno riješili zadane zadatke u programskom jeziku Python što ih je motiviralo za daljnje programiranje.

DAN HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA

Godinu na odlasku Hrvatski je savez informatičara obilježio organizacijom Dana HSIN-a **17. prosinca** u Zagrebu i tom smo se prilikom prisjetio svih uspješno provedenih programa, osvojenih medalja i postignutih uspjeha naših mladih informatičara.

Dodijeljene su diplome i nagrade najuspješnijim natjecateljima na dva super popularna hrvatska programerska natjecanja - Hrvatska Logo Liga i Hrvatsko otvoreno natjecanje iz informatike.



Nagrađeni su i članovi reprezentacija koji su postigli zavidne rezultate na međunarodnim informatičkim olimpijadama i studentskim natjecanjima: EJOI 2025 - Europska juniorska informatička olimpijada, EGOI 2025 - Europska informatička olimpijada za djevojke, CEOI 2025 - Srednjoeuropska informatička olimpijada, IOI 2025 - Međunarodna informatička olimpijada, EUC 2025 - Europsko studentsko ICPC natjecanje, ICPC 2025 - Finale Svjetskog studentskog ICPC natjecanja i CERC 2025 - Srednjoeuropsko studentsko ICPC natjecanje.



Na ovoj svečanosti sudjelovali su i dragi nam gosti: Momir Karin, ravnatelj Uprave za potporu i unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih, Nikola Modrušan, ravnatelj Uprave za razvoj državne informacijske infrastrukture i elektroničkih usluga Ministarstva pravosuđa, uprave i digitalne transformacije, Ria Bilić, pomoćnica pročelnika za fondove, mlade i tehničku kulturu Gradskog ureda za obrazovanje, sport i mlade, doc. dr. sc. Tomislav Jaguš, prodekan za studente Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Nikola Dmitrović, ravnatelj XV. gimnazije Zagreb, Hrvoje Nekić, glavni tajnik Hrvatske zajednice tehničke kulture, Vlado Lendvaj, predsjednik Hrvatskog saveza informatičara, kao i **60-tak** učenika i mentora, predstavnici medija kao i ostali gosti.

UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ

FUNKCIONIRANJE I UPRAVLJANJE HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA

Ciljevi ovog programa su djelovanje HSIN-a u skladu sa zakonima, podzakonskim aktima, statutom i drugim aktima HSIN-a, razvoj internih kapaciteta i jačanje HSIN-a, planiranje, razvoj, evaluacija i provedba programa, te pružanje podrške članicama.

Program obuhvaća stručne, operativne i administrativne poslove, sjednice tijela upravljanja i stručnih povjerenstava, stručno usavršavanje djelatnika i nabavu i održavanje opreme.

FUNKCIONIRANJE HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA

U Stručnoj službi Hrvatskog saveza informatičara zaposlene su dvije osobe koje su zadužene za stručne, operativne i administrativne poslove s ciljem funkcioniranja Hrvatskog saveza informatičara i uspješnog provođenja programa, kao i pružanja potpore članicama. Ove poslove stručna služba obavlja u suradnji s tijelima upravljanja Hrvatskog saveza informatičara (prvenstveno predsjednikom, dopredsjednikom i ostalim članovima IO), stručnim povjerenstvima (imenovano je više stručnih povjerenstava za provedbu natjecanja u organizaciji HSIN-a), te stručnim suradnicima.

Stručna služba HSIN-a kontinuirano prati rad udruga, pruža potporu osnivanju novih, te ih savjetuje vezano uz provedbu zakonskih propisa.

Uz funkcioniranje Hrvatskog saveza informatičara i provođenje programa vežu se troškovi poslovanja koji uključuju troškove bankarskih usluga, troškove telefona i poštarine, uredskog materijala i ostalo.

UPRAVLJANJE HRVATSKIM SAVEZOM INFORMATIČARA

Hrvatskim savezom informatičara upravljaju tijela HSIN-a: Skupština, Izvršni odbor i Nadzorni odbor. Skupštinu u ovom trenutku čine zastupnici 32 članice. Skupština u skladu sa Statutom zasjeda dva puta godišnje. Prvo zasjedanje održano je elektroničkim putem od 21. do 28. svibnja a drugo od 23. do 30. prosinca. Na prvom su zasjedanju usvojeni izvještaji za 2024. godinu dok su na drugom usvojeni program rada i financijski plan za 2026. godinu. Ukupno su u radu skupštine tijekom 2025. sudjelovala **23 zastupnika**.

Izvršni odbor je tijekom 2025. zasjedao četiri puta, dok je sjednica Nadzornog odbora održana 15. svibnja putem video konferencije.

Predstavnici HSIN-a sudjeluju i u radu tijela krovnih organizacija u koje je HSIN učlanjen, tako su sudjelovali na sjednici izvršnog odbora HIZ-a te sjednicama upravnog odbora i skupštine HZTK.

STRUČNO USAVRŠAVANJE DJELATNIKA HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA

Cilj stručnog usavršavanja je upoznavanje djelatnika Hrvatskog saveza informatičara s novinama iz područja djelovanja Hrvatskog saveza informatičara, kao i unapređenje poslovanja stručne službe i ureda Hrvatskog saveza informatičara.

U svrhu usavršavanja nabavljena je stručna literatura i obnovljene pretplate na stručne časopise.

OPREMA I ODRŽAVANJE OPREME

Za uspješno funkcioniranje HSIN-a i provođenje programa nužna je nabava nove opreme i novog software-a, operativnih sustava, kupovina licenci, održavanje postojeće opreme, te nabava rezervnih dijelova.

U 2025. godine nabavljeno je novo prijenosno računalo i 3D printer te održavana postojeća oprema. Također je nabavljen potrošni materijal potreban za rad stručne službe HSIN-a.

INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI

INFORMACIJSKI SUSTAV HSIN-A

Informacijski sustav HSIN-a obuhvaća server, mail server, web stranicu, te Sustav za evaluaciju, koji za cilj imaju informiranje korisnika o programima HSIN-a, informiranje šire javnosti o djelovanju HSIN-a (javnost rada), evaluaciju natjecanja, te poslovnu komunikaciju stručne službe i suradnika.

HSIN-ovi serveri smješteni su u HT Data centru u Zagrebu, a za njihovo je održavanje zadužen vanjski stručni suradnik koji brine o neometanom funkcioniranju servera i nužnim i potrebnim nadogradnjama.

Tijekom godine na web stranicama HSIN-a su objavljene sve relevantne informacije o programima i radu HSIN-a, zadaci s provedenih natjecanja, izvještaji i sl.

Sustav za evaluaciju koristi se za provedbu svih natjecanja u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara pa je tako u tijekom godine korišten za Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici, Croatian Open Competition In Informatics, Državno natjecanje iz informatike, 15. juniorsku informatičku olimpijadu, 32. hrvatsku informatičku olimpijadu, 4. hrvatsku informatičku olimpijadu za djevojke, Izborne pripreme, Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta kao i pripreme članova informatičkih reprezentacija.

U Zagrebu, 2. veljače 2026.

Za Hrvatski savez informatičara
Krešimir Malnar, tajnik