



ETSN

European Talent
Support Network

Dragi učenici, poštovani roditelji,

Varaždinska županija svjesna je da među našim učenicima postoje oni koji pokazuju iznimne sposobnosti, kompetencije i interese u jednom ili u više područja (npr. u matematici, umjetnosti, jeziku, znanosti). Sva djeca, posebno ona visokih sposobnosti, imaju pravo na potporu i trebaju uvjete za razvoj svojih sposobnosti i talenata, pravo na istraživanje svojih mogućosti i sposobnosti, pravo na razvijanje područja svojega zanimanja i strasti već od najranije dobi. Sve to može biti potpora izboru moguće karijere.

Upravo zato osnovani su Centri izvrsnosti Varaždinske županije koji djeluju još od 2007. godine. O uspješnosti programa Centara izvrsnosti govori i certifikat koji nam je dodijelilo Europsko vijeće za darovite (ECHA) kojim su Centri izvrsnosti Varaždinske županije proglašeni jedinim Europskim centrom za darovite u Hrvatskoj i jednim od 25 centara diljem Europe.

Svi se programi kontinuirano razvijaju i prilagođavaju potrebama visokomotiviranih učenika. Vode ih mentori koji su iznimno motivirani i kompetentni za svoje područje te se kontinuirano usavršavaju za rad s darovitim učenicima. Danas u Centrima izvrsnosti učenici mogu izabrati između velikoga broja zanimljivih područja. Polaznicima nudimo da timskim radom uz izvrsne mentore, u odlično opremljenim praktikumima i laboratorijima, uz najmoderniju opremu otkrivaju zvijezde, igraju šah, eksperimentiraju i istražuju prirodu, kemijske i fizikalne zakone i procese, rješavaju problemske matematičke zadatke, programiraju i 3D dizajniraju, istražuju svoju povijest i svoj jezik, bave se likovnim stvaralaštvom, snimaju, režiraju te montiraju za TV ili vode svoje fiktivne tvrtke.

Rad u Centrima odvija se subotom prijepodne, počevši od listopada pa sve do proljetnih praznika. Za srednjoškolce postoji mogućnost rada i kroz tjedan, a sve u dogovoru s voditeljima i mentorima u pojedinom Centru.

Sve učenike koji žele produbiti svoje znanje i stjecati dodatne vještine pozivamo da nam se pridruže.

Simbol je naših centara izvrsnosti sokol. Stoga svim našim polaznicima, sadašnjima i onima koji će to tek postati, želimo da poput sokola streme visinama, istražuju svijet oko sebe, a na nama je da stvorimo uvjete da ih let dovede do ostvarenja njihovih potencijala.

Pročelnik Upravnog Odjela
za prosvjetu, kulturu i sport
Varaždinske županije
dr. sc. Miroslav Hušek



ETSN | European Talent
Support Network

ŠTO JE ZAJEDNIČKO CENTRIMA IZVRSNOSTI?

- primjenjivanje metoda rada kreiranih za visokomotivirane učenike
- proširivanje osnovnoga (školskog) znanja iz pojedinoga područja
- razvijanje specifičnih vještina
- pripreme za natjecanja, susrete, smotre
- individualan pristup svakom učeniku
- poticanje na istraživački rad
- nastava temeljena na eksperimentima
- poticanje na znanstveni pristup
- razvijanje kreativnosti
- rad u malim skupinama
- rad u paru, samostalna istraživanja
- rad s kvalitetnim mentorima
- rad uz pomoć vrhunske, moderne i kvalitetne opreme
- predavanja vrhunskih stručnjaka iz pojedinih područja
- suradnja sa znanstvenim ustanovama i fakultetima
- terenska nastava
- svi su centri izvrsnosti dio Europskog centra za darovite, jedinog u Hrvatskoj i jednog od njih 25 u svijetu



PRIJAVE UČENIKA

za Centre izvrsnosti
Varaždinske županije
za školsku godinu 2026./2027. traju
od **10. rujna** do **28. rujna** 2026. godine
popunjavanjem obrasca na linku
<https://www.civz.hr/upisi-2026/>



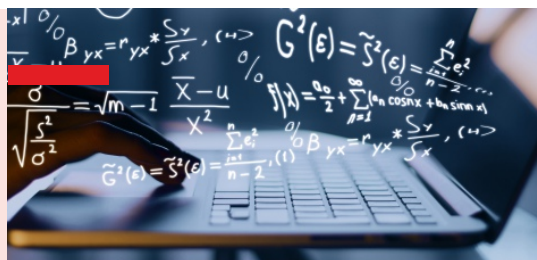
Testiranja će se provoditi u periodu od 3. 10. do 10. 10. 2026. godine
o čemu će svaki kandidat biti pravovremeno obaviješten.

Početak rada Centara **17. 10. 2026.**

Dodatne informacije na www.civz.hr ili info@etch.hr

CENTAR IZVRSNOSTI ZA MATEMATIKU

Sjedište: Strojarska i prometna škola Varaždin,
Hallerova aleja 3a, Varaždin
Voditelj: Branko Topić, dipl. inž. matematike



- ▶ za učenike od 2. razreda OŠ do 4. razreda SŠ koji vole matematiku, logičko i problemsko rješavanje matematičkih problema
- ▶ program priprema učenike za natjecanja proširivanjem gradiva redovnog nastavnog plana i programa
- ▶ broj polaznika po grupi: 5 – 16 učenika za sve grupe osim za učenike 2. i 3. razreda osnovne škole gdje je do 25 polaznika
- ▶ selekcija učenika: test predznanja te rezultati sa županijskih, državnih i međunarodnih natjecanja

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-matematiku

CENTAR IZVRSNOSTI ZA KEMIJU

Sjedište: Graditeljska, prirodoslovna i
rudarska škola Varaždin,
Hallerova aleja 3, Varaždin
Voditeljice: Mihaela Vrbnjak Grđan (osnovna škola)
Vesna Vrčec (srednja škola)



- ▶ za učenike od 7. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ razvijanje navike pomnog promatranja svih zbivanja, samostalnoga i kritičkog promišljanja o opažanom, samostalno donošenje zaključaka i odluka
- ▶ mogućnost sudjelovanja na svim razinama natjecanja u Hrvatskoj i svijetu
- ▶ nastava se temelji na eksperimentima
- ▶ selekcija učenika: test predznanja i rezultati sa županijskih, državnih i međunarodnih natjecanja.

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-kemiju

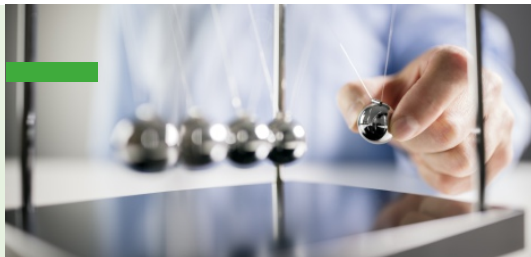
CENTAR IZVRSNOSTI ZA FIZIKU

Sjedište: Elektrostrojarska škola Varaždin,
Hallerova aleja 5, Varaždin

Voditelji:

Damir Švelec, prof. fizike i informatike (osnovna škola)

Damir Kliček, profesor savjetnik (srednja škola)



- ▶ za učenike od 7. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ polaznicima se nudi stjecanje dodatnih teorijskih i praktičnih znanja i vještina iz fizike, rješavanje teorijskih i eksperimentalnih zadataka, rukovanje različitim uređajima i mjernim instrumentima, samostalno izvođenje pokusa
- ▶ polaznici stječu znanja i iz drugih područja: matematike, informatike, multimedije i tehničke kulture
- ▶ selekcija učenika: test predznanja i rezultati sa županijskih, državnih i međunarodnih natjecanja.

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-fiziku

CENTAR IZVRSNOSTI ZA ASTRONOMIJU

Sjedište: Elektrostrojarska škola Varaždin,
Hallerova aleja 5, Varaždin

Voditelji: Alan Dedić prof. geografije i povijesti
(osnovna škola)

Tomislav Horvat, prof. (srednja škola)



- ▶ za učenike od 5. razreda OŠ do 4. razreda SŠ koji se žele baviti astronomijom i proširiti znanje
- ▶ individualni i istraživački pristup u učenju astronomije
- ▶ raznovrsne praktične radionice: izrada različitih astronomskih pomagala, teorijsko i praktično znanje iz astronomije
- ▶ upotreba vrhunske astronomske opreme u zvjezdarnici i na terenu, učenje o osnovama astrognozije i orijentacije na nebu
- ▶ promatranje neba motoriziranim teleskopima i upotreba ostale astronomske opreme
- ▶ edukacija prilikom izrada vlastitih astrofotografija
- ▶ upotreba astronomskih softverskih alata
- ▶ radionice s raznovrsnim astronomskim temama u interaktivnoj učionici
- ▶ selekcija učenika: test predznanja i ostvareni rezultati na županijskim natjecanjima

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-astronomiju

CENTAR IZVRSNOSTI ZA BIOLOGIJU

Sjedište: Prva gimnazija Varaždin,
Petra Preradovića 14, Varaždin

Voditelj: Marko Šafran,
dipl. ing. molekularne biologije



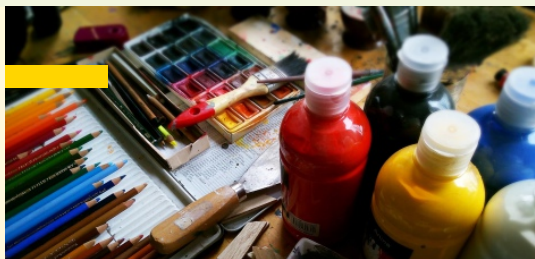
- ▶ za učenike od 5. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ razumijevanje prirode znanosti, pronalaženje rješenja za stvarne biološke probleme, preciznost i samostalnost u radu laboratorijskim priborom i mjernim instrumentima, temeljitost i točnost u interpretaciji rezultata
- ▶ istraživačko i iskustveno učenje, osmišljavanje i provedba samostalnih istraživanja
- ▶ Klub istraživača u kojem srednjoškolci uz pomoć mentora razvijaju svoju ideju, znanstveno je obrađuju i objavljuju
- ▶ selekcija učenika: test predznanja, rezultati sa županijskih, državnih i međunarodnih natjecanja te motivacijski upitnik

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-biologiju

CENTAR IZVRSNOSTI ZA LIKOVNU UMJETNOST

Sjedište: Srednja strukovna škola Varaždin,
Božene Plazzeriano 4, Varaždin

Voditeljica: Mateja Rusak, magistra likovne pedagogije

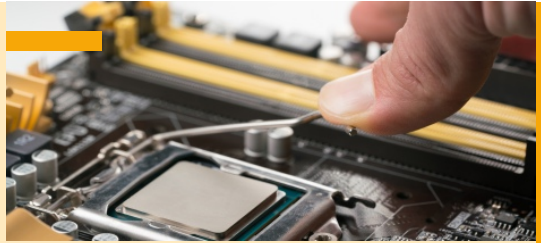


- ▶ za učenike od 2. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ namijenjen učenicima koji pokazuju sklonost prema području likovne kulture, crtanja, slikanja, ilustriranja, oblikovanja i dizajna
- ▶ program se sastoji od raznovrsnih likovnih zadataka, usmjeren je na usavršavanje crtačkih i slikarskih tehnika i metoda
- ▶ selekcija učenika: testiranje likovnih sposobnosti, intervju te uvid u likovne radove koje učenici donose na provjeru

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-likovnu-umjetnost

CENTAR IZVRSNOSTI IZ INFORMATIKE

Sjedište: Prva gimnazija Varaždin,
Petra Preradovića 14, Varaždin
Voditelji: Darko Krznar, dipl. inf. (osnovna škola)
Janja Banić, dipl. inf. (srednja škola)



- ▶ za učenike od 2. do 8. razreda osnovne škole te učenike srednjih škola
- ▶ rad u malim skupinama uz primjenu suvremene tehnologije
- ▶ razvoj programerskih vještina, računalnog razmišljanja, kreativnosti i digitalnih kompetencija
- ▶ pripreme za informatička natjecanja različitih razina
- ▶ prijava putem mrežnog obrasca i odabir radionice primjerene uzrastu
- ▶ odabir polaznika na temelju ulaznog testiranja

Programi za osnovnoškolce:

- Minecraft AI Lab Junior – programiranje uz MakeCode, 2. i 3. razred
- Minecraft AI Lab – od MakeCodea do Pythona, 4. razred
- Umijeće kodiranja 1, 2 i 3 – Python, Arduino i napredno programiranje, od 5. do 8. razreda
- AI Lab – od ideje do pametnog rješenja, 5. i 6. razred
- AI² – umjetna inteligencija i programiranje, 7. i 8. razred

Programi za srednjoškolce:

- primjena naprednih algoritama u rješavanju programskih zadataka
- napredna primjena generativne umjetne inteligencije

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-iz-informatike

CENTAR IZVRSNOSTI ZA ŠAH

Sjedište: Prva gimnazija Varaždin,
Petra Preradovića 14, Varaždin
Voditeljica: Noemi Špiranec, ženska FIDE majstorica



- ▶ za učenike od 1. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ proširivanje i usavršavanje šahovskoga znanja i vještina polaznika kroz lekcije, igru, analizu i zadatke, priprema polaznika za međuškolska šahovska natjecanja, upoznavanje s povijesti šaha
- ▶ 4 jakosne grupe od 6 do 10 polaznika – „A“ napredna, „B“ srednja i „C“ osnovna jakosna grupa, i „D“ početna jakosna grupa
- ▶ "PUŽ" - županijsko prvenstvo od 5 pojedinačnih turnira u 3 kategorije (niži, viši razredi oš i srednjoškolci)
- ▶ mentori: šahovski majstori, instruktori
- ▶ selekcija učenika: test predznanja

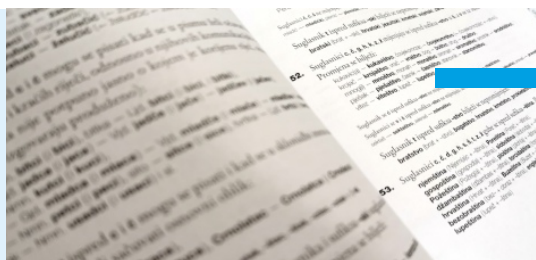
Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-sah



CENTAR IZVRSNOSTI ZA HRVATSKI JEZIK

Sjedište: Elektrostrojarska škola Varaždin,
Hallerova aleja 5, Varaždin

Voditeljice: Nataša Sedlar, prof. hrvatskoga jezika i
književnosti (osnovna škola)
Valentina Šinjori, prof. hrvatskoga jezika i
književnosti (srednja škola)



- za učenike od 5. razreda OŠ do 4. razreda SŠ

Radionice za OŠ:

- jezična radionica 5-8 razred
- dramska radionica 5-8 razred
- medijska radionica 5-8 razred
- radionica kreativnog pisanja 6-8 razred

Radionice za SŠ:

- od teksta do filma - radionica kreativnog stvaralaštva:
literarnoga, dramsko-scenskoga i filmskoga
- Medijska radionica – televizija
- Medijska radionica – radio

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-hrvatski-jezik

CENTAR IZVRSNOSTI ZA NACIONALNU POVIJEST

Sjedište: Druga gimnazija Varaždin,
Hallerova aleja 6a, Varaždin
voditelj: Nikola Slunjski, prof.



- za učenike od 6. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- program učenicima nudi istraživanje nacionalne povijesti kroz 10 modula
- mogućnost odabira vlastite teme istraživanja, uz rad s mentorom
- frontalna, online i terenska nastava
- selekcija učenika: izlučno testiranje, motivacijsko pismo

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-nacionalnu-povijest

CENTAR IZVRSNOSTI ZA ROBOTIKU

Sjedište: Elektrostrojarska škola Varaždin,
Hallerova aleja 5, Varaždin
Voditelj: Ivica Kolarić, dipl. ing. el.



- ▶ za učenike od 1. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ radionice elementarne robotike i grafičkoga programiranja
- ▶ izrada robota
- ▶ sudjelovanje na natjecanjima (Rescue Line, Rescue Maze, Soccer...)
- ▶ selekcija učenika: test predznanja

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-za-robotiku

CENTAR IZVRSNOSTI IZ PODUZETNIŠTVA

Sjedište: Gospodarska škola Varaždin,
Božene Plazzeriano 4, Varaždin
Voditeljica: Iva Horvatek, mag. oec.



- ▶ za učenike od 5. razreda OŠ do 4. razreda SŠ
- ▶ razvoj kreativnosti, poduzetničkog razmišljanja i digitalnih kompetencija
- ▶ učenje kroz praktične zadatke, stvarne poslovne izazove i razvoj vlastitih proizvoda

Mali kreativac (5-8 razred osnovne škole)

Od ideje do proizvoda: izrada proizvoda, marketing, brendiranje, dizajn i predstavljanje vlastitih ideja.

Poduzetništvo budućnosti (1. - 4. razred srednje škole)

Razvoj proizvoda, startup izazovi, brendiranje, poslovno komuniciranje, prodaja, društvene mreže i primjena AI alata.

Digitalni inovatori (1. - 4. razred srednje škole)

Digitalne uredske vještine, umjetna inteligencija u poslovanju, izrada web-stranica, digitalni marketing, osobni brend i poslovi virtualnog asistenta.

Više na: www.civz.hr/centar-izvrsnosti-iz-poduzetnistva

STRUKOVNI CENTAR IZVRSNOSTI ZA ELEKTROTEHNIKU (SCIE)

Sjedište: Elektrostrojarska škola Varaždin,

Hallerova aleja 5, Varaždin

Voditelj: Igor Kos, dipl.inf.



- ▶ Radionice za učenike osnovne škole (7. i 8. razredi):
 - Automatizacija i robotika
 - 3D dizajn, 3D ispis i virtualna stvarnost
- ▶ Radionice za učenike srednje škole (1., 2., 3. i 4. razredi):
 - Automatizacija i robotika
 - 3D modeliranje i ispis
- ▶ polaznici stječu znanja i iz drugih područja: matematike, fizike, informatike, programiranja i tehničke kulture
- ▶ učenici razvijaju kreativno razmišljanje i rješavanje problema, nema teorije, samo praktičan rad, razvoj vještina
- ▶ selekcija učenika: test predznanja te rezultati sa županijskih, državnih i međunarodnih natjecanja

Više na: www.civz.hr/strukovni-centar-izvrsnosti-za-elektrotehniku-scie/

19. rujna pruža vam se prilika da na **DAN OTVORENIH VRATA**

obiđete Centre izvrsnosti, pogledate što nude i porazgovarate s mentorima

U periodu **od 9 do 12 sati** bit će otvoreni:

CENTAR IZVRSNOSTI ZA MATEMATIKU – u prostorima Strojarske i prometne škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA KEMIJU - u prostorima Graditeljske, prirodoslovne i rudarske škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA FIZIKU - u prostorima Elektrostrojarske škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA ASTRONOMIJU - u prostorima Elektrostrojarske škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA HRVATSKI JEZIK - u prostorima Elektrostrojarske škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA BIOLOGIJU - u prostorima Prve gimnazije Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI IZ INFORMATIKE - u prostorima Prve gimnazije Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA ŠAH - u prostorima Prve gimnazije Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA LIKOVNU UMJETNOST – u prostorima Srednje strukovne škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA NACIONALNU POVIJEST - u prostorima Druge gimnazije Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI IZ PODUZETNIŠTVA – u prostorima Gospodarske škole Varaždin

CENTAR IZVRSNOSTI ZA ROBOTIKU – u prostorima Elektrostrojarske škole Varaždin

STRUKOVNI CENTAR IZVRSNOSTI ZA ELEKTROTEHNIKU - u prostorima Elektrostrojarske škole Varaždin

Dođite, pogledajte i pitajte sve što do sada još niste imali prilike saznati!



Svi smo mi dio Europske mreže za podršku darovitima

CERTIFICATE }

This is to certify that based on the decision of the Qualification Committee of European Council for High Ability (ECHA) elected by the ECHA General Assembly

Varaždin County – Centres of Excellence of the Varaždin County
Varaždinska županija – Centri izvrsnosti Varaždinske županije

became qualified for the title of

EUROPEAN TALENT CENTRE.

Prof. Peter Calkmeyer
President of ECHA
European Council for High Ability

Albert Džepić
Chairman of ECHA
European Talent Support Network

ECHA
EUROPEAN COUNCIL
FOR HIGH ABILITY

CENTRI IZVRSNOSTI VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

TVOJ INTERES

TVOJ IZAZOV

TVOJ CENTAR

Kad želiš znati više, pokušati drugačije i pretvoriti svoju ideju u nešto stvarno – ovdje počinje tvoj sljedeći korak.

ISTRAŽUJ

Matematiku, fiziku, kemiju, biologiju, astronomiju i nacionalnu povijest.

STVARAJ

Piši, govori, snimaj, dizajniraj, slikaj i razvijaj vlastite poslovne ideje.

PROGRAMIRAJ I GRADI

Razvijaj aplikacije, istražuj umjetnu inteligenciju, izrađuj robote i upoznaj svijet elektrotehnike.

RAZMIŠLJAJ STRATEŠKI

Rješavaj probleme, donosi odluke i razvijaj svoju šahovsku igru.

OVDJE TVOJA ZNATIŽELJA POSTAJE ZNANJE, A TVOJA IDEJA – PROJEKT

Rad u malim skupinama • stručni mentori
suvremena oprema • istraživanje i stvaranje



Centri izvrsnosti dio su
Europskog Talent Centra Hrvatska
i europske mreže
za podršku darovitim učenicima.

PRONAĐI SVOJE PODRUČJE | PRIJAVI SE | POKAŽI ŠTO MOŽEŠ
www.civz.hr/upisi-2026