

Programi Centra izvrsnosti



Kako se prijaviti?

Prijavnicu možete naći i popuniti online na mrežnim stranicama www.gimpoz.hr ili je u papirnatom obliku dobiti u Gimnaziji odnosno u vašoj matičnoj školi te je popuniti i predati osobno u Gimnaziji ili poštom dostaviti na adresu:

Gimnazija, Centar izvrsnosti
Dar Mar, Dr. Franje Tuđmana 4a,
34000 Požega.

Misijska

Centra izvrsnosti Dar*Mar je raznovrsna odgojno-obrazovna i materijalna podrška darovitoj, talentiranoj i marljivoj djeci i mladima iz Požeško-slavonske županije te općenito promicanje znanosti, stvaralaštva i izvrsnosti u društvu. **Opći cilj** je unaprijediti sustav skrbi o darovitoj, talentiranoj i marljivoj djeci i mladima primjenom programa izvrsnosti za razvijanje njihovih naglašenih sklonosti i mogućnosti u astronomiji, fizici, informatici, matematici, debati i drugim nastavnim, znanstvenim, tehničkim i umjetničkim područjima.

Inicijativa nastavnika za Centar izvrsnosti:

Dragan Borevac

mag. edukacije fizike, Tehnička škola – Požega

Marija Bošnjak

mag. primijenjene matematike, Tehnička škola – Požega

Pavle Bucić

dipl. ing. fizike, Gimnazija – Požega

Marija Bunčić

prof. matematike, OŠ Vilima Korajca – Kaptol

Leonardo Đaković

mag. edukacije matematike i fizike, Katolička gimnazija s pravom javnosti – Požega

Dado Engelman

dipl. ing. elektrotehnike, Obrtnička škola – Požega

Sanja Grabusin

prof. matematike i informatike, Gimnazija – Požega, voditeljica programa informatike

Hrvoje Humski

dipl. informatičar, Gimnazija – Požega

Dragutin Kovačević

prof. fizike, prof. savjetnik, Gimnazija – Požega, voditelj programa fizike i astronomije

Vanda Louč

prof. matematike, Gimnazija – Požega, voditeljica programa matematike

Mr. sc. Ljiljana Miletić

prof. matematike i informatike, prof. savjetnik, Gimnazija – Požega

Aleksandra Pavlović

dipl. novinar i dipl. bibliotekar, Gimnazija – Požega, voditeljica programa debate

Magdalena Srdarević

prof. matematike, Gimnazija – Požega i OŠ fra. Kaje Adžića – Pleternica

Ivan Šarić

prof. fizike i tehničke kulture s informatikom, OŠ fra. Kaje Adžića – Pleternica

Manuela Zima-Čevapović

dipl. pedagog, stručni suradnik savjetnik, Gimnazija – Požega, voditeljica programa podrške djeci, roditeljima i nastavnicima

Danijel Zubčević

prof. fizike i matematike, Gimnazija – Požega, pokretač inicijative

Ivo Žanetić

prof. psihologije, stručni suradnik savjetnik, Gimnazija – Požega, voditelj Centra izvrsnosti

Centar
izvrsnosti
Požega



Informatika



DarMar Centar izvrsnosti, Požega

Gimnazija, dr. Franje Tuđmana 4/A

darmarcentar@gmail.com

034/316 750

www.gimpoz.hr

Informatika

Ciljevi

Razvijanje interesa i motiviranosti učenika osnovnih i srednjih škola Požeško-slavonske županije za znanja iz raznih područja informatike i njene primjene, s posebnim naglaskom na algoritamsko rješavanje problema primjenjive u raznim programskim jezicima (Python, Pascal, C, C++, Java, SQL,...). Stjecanje novih znanja i vještina iz područja koja nisu ili su vrlo malo zastupljena u nastavi (izrada weba, montiranje filma, digitalna obrada fotografije, multimedija...). Upoznavanje učenika s osnovama elektronike i robotike. Priprema za natjecanja iz informatike (osnove informatike, algoritmi, razvoj softvera). Ostvarivanje međugeneracijske suradnje učenika osnovnih i srednjih škola radom na jednom mjestu i bolje komunikacije među nastavnicima.



Namjena

Razvijanje i njegovanje kreativnosti pojedinca, povezivanje i ostvarivanje međusobne suradnje sudionika obrazovnog procesa svih razina i privrede te pružanje potpore intenzivnijem korištenju informacijsko-komunikacijske tehnologije.



Programski sadržaj

Osnove informatike



Algoritmi



Elektronika i robotika



Razni programski alati (Google SketchUp, Adobe Photoshop, Prezzi,...)

Oblici i metode rada

Kontinuirani grupni i individualni rad tijekom godine u informatičkim učionicama Gimnazije te „virtualnoj“ učionici koristeći alat(e) za učenje na daljinu. Tijekom zimskog odmora učenika u suradnji s matematikom održat će se višednevna zimska škola. Određeni broj radionica održat će studenti, a za učenike osnovne škole će radionice odraditi srednjoškolci.

Suradnici

Društva i udruge:

EVO Društvo za edukaciju van okvira

Udruga informatičara Požeško - slavonske županije – Požega

Mladi nadareni matematičari „Marin Getaldić“

Normala – Udruga za promicanje nastave matematike

Požeško matematičko društvo „Mirjana Pečur-Vuković“

Poduzeća:

ELPOS d.o.o. - Požega

Pojedinci:

Željka Grcić, M.Eng.EE, ELPOS d.o.o. - Požega

Jurica Grcić, M.Eng.EE, ELPOS d.o.o. - Požega

Mario Živić, dipl.ing., Zagreb

Ivan Katanić, student, FER, Zagreb

Amir Spahić, mag.inf., FOI, Varaždin

Tonči Kokan, dipl. ing. matematike, Data Analyst, Probst Sistemi, Zagreb

Miroslav Popović, dr.sc., FER, Zagreb

Marija Louč, magistra matematike

Siniša Louč, magistar inženjer računarstva, Ericsson Nikola Tesla, Zagreb

Alen Rakipović, magistar inženjer računarstva, Microsoft i Internet Institute, Dublin, Ireland

Tomislav Maričević, student, FER, Zagreb

Matej Jengiđ, student, FER, Zagreb

Zvonimir Mandić, student, FER, Zagreb

Kome je program namijenjen?

Učenicima i učenicima koji ove školske godine pohađaju osnovnu školu od 5. do 8. razreda i srednju školu od 1. do 4. razreda.