

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



Astronomija



DarMar Centar izvrsnosti, Požega

Gimnazija, dr. Franje Tuđmana 4/A

darmarcentar@gmail.com

034/316 750

www.gimpoz.hr

Astronomija

Ciljevi

Upoznavati nebeska tijela i pojave u svemiru.
Izrađivati praktične radove iz astronomije.
Popularizirati astronomiju među učenicima i građanstvom.



Namjena

Stjecati znanja o svemiru i metodama koje su omogućile stjecanje tog znanja.
Razvijati radoznalost i zanimanje za svijet koji nas okružuje.
Primjenjivati znanja stečena u drugim predmetima i znanostima.
Razvijati smisao za orijentaciju u prostoru i vremenu.
Osposobljavati se za kvalitativno i kvantitativno rješavanje astronomskih problema i zadataka.
Vršiti astronomska promatranja iz zvjezdarnice Gimnazije u Požegi.
Sudjelovati na natjecanjima iz astronomije (nije obavezno).
Pratiti svjetlosno onečišćenje nad Požegom.

Programski sadržaj

Listopad

Uvod u astronomiju. Mjesec.



Studeni

Geografska astronomija (Zemljina gibanja)



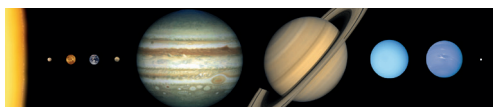
Prosinac, siječanj

Teleskopi



Veljača

Sunčev sustav



Travanj

Zvijezde



Svibanj i lipanj

Galaksije



Na mrežnim stranicama Gimnazije u Požegi postavljena je velika količina obrazovnih sadržaja iz astronomije što ih učenici mogu koristiti.

www.gimpoz.hr/izvannastavne-aktivnosti/astronomska-grupa

Oblici i metode rada

Gimnazija u Požegi ima zvjezdarnicu s katadioptrijskim teleskopom Celestron c8 i dodatnu opremu. Posebno će se raditi s učenicima osnovnih škola, a posebno s učenicima srednjih škola. S učenicima osnovnih škola radit će profesor Danijel Zubčević, a sa srednjoškolcima profesor Dragutin Kovačević.



Redovni rad

Petkom od 19.00 sati u trajanju od najmanje dva školska sata. Rad ima teorijski (predavanja iz astronomije) i praktični dio (rad s teleskopom) kada to meteorološki uvjeti omogućuju.

Suradnik

Mr. sc. Ivan Romštajn, Zvjezdarnica Zagreb

Kome je program namijenjen?

Učenicima i učenicima koji pohađaju osnovnu školu od 5. do 8. razreda i srednju školu od 1. do 4. razreda, a žele izučavati astronomske teme, zadovoljiti znatiželju, prihvatiti znanstvene i tehnološke izazove, istraživati, natjecati se i družiti s najboljima te općenito postati bolji.

