

U sklopu projekta „Jadranski regionalni znanstveni centar za razvoj vještina u području STEM-a, IKT-a, poduzetništva i aktivnog građanstva“ - Jadranski RZC STEM raspisuje se

NATJEČAJ za financiranje programa
RoboStart za šk.god. 2023./24.

Program se provodi u sklopu aktivnosti „Razvoj i provedba obrazovnih programa, izvannastavnih i/ili izvanškolskih aktivnosti za učenike u IKT-u, poduzetništvu i aktivnom građanstvu“ u projektu „Jadranski regionalni znanstveni centar za razvoj vještina u području STEM-a, IKT-a, poduzetništva i aktivnog građanstva“ - Jadranski RZC STEM. Projekt je dodijeljen u sklopu poziva Jačanje STEM vještina u osnovnim školama i razvoj regionalnih znanstvenih centara za osnovnoškolski odgoj i obrazovanje u STEM području - Komponenta B, financiranog iz programa EGP (Europski gospodarski pojas) financijskog mehanizma za razdoblje od 2014. do 2021. Upravitelj programa je Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije. Također, financirat će se i iz predviđenih proračunskih sredstava Centra izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije.

Program RoboStart namijenjen je visokomotiviranim i potencijalno darovitim učenicima koji imaju interes za robotiku i nove tehnologije.

Osnovna ideja programa je umrežavanje ovakvih učenika na razini škole, ali i grada i županije, pri čemu bi učenici usvajali znanja i vještine konstruiranja i programiranja robotskih sustava primjenjujući pri tom vlastita inovativna rješenja. Uz navedeno, cilj je i stjecanje prezentacijskih vještina predstavljanjem svoje škole i tima kroz članke, video uratke, društvene mreže i sl.

Osnovna ideja programa RoboStart je:

- Potpora postojećim školama i klubovima mladih tehničara koji provode programe robotike
- Uključivanje novih škola i KMT-ova koji trenutno ne provode programe robotike
- Standardizacija programa koji se provode
- Potpora nastavnicima/mentorima koji nemaju dovoljno iskustva
- Organiziranje susreta-natjecanja pod nazivima RoboStart

U sklopu programa RoboStart tijekom školske godine 2023./2024. predviđeno je:

- održavanje četiri edukacije/radionice za mentore u trajanju 4 školska sata (*mentori bi trebali sudjelovati na minimalno dvije radionice kao sudionici ili na jednoj radionici kao predavač*).
- Svaka škola bi trebala formirati ekipu od minimalno pet učenika s kojima bi se provelo minimalno šest radionica u trajanju od tri školska sata.
- Sudjelovanje ekipa na tri susreta/natjecanja i na završnom susretu u sklopu Festivala izvrsnosti.



- Redovito izvještavanje o provedenim aktivnostima u dogovorenom mediju (izvrsna.hr, robostart.hr).

Cjelokupni program završio bi prezentacijom provedenih školskih projekata na Festivalu izvrsnosti i drugim konferencijama, čime bi se uključenima u ove aktivnosti omogućila razmjena ideja, znanja i iskustava na razini županije te nagradom najboljim projektima u različitim kategorijama, kako bismo učenike i dalje poticali na izazove ovakve vrste.

Cilj ovog natječaja je sufinanciranje školskih projekata koji omogućuju prijenos vijesti iz škola i lokalne zajednice s paušalnim iznosom 664 eura po projektu.

Svi odabrani projekti unutar programa RoboStart po ovom pozivu bit će financirani iz sljedećih izvora: kroz projekt Jadranski RZC STEM, vlastitih sredstava CI SDŽ te vanjskih izvora financiranja.

1. Opći uvjeti prijave

Na natječaj za sudjelovanje u programu RoboStart zainteresirane škole prijavljuje koordinatorski projekta kojeg za to ovlasti ravnatelj. Koordinator projekta može biti odgojno-obrazovni djelatnik zaposlen u školi koju prijavljuje (učitelj, nastavnik, stručni suradnik, ravnatelj). Prijaviti se mogu sve osnovne i srednje škole s područja SDŽ koje imaju motivirane i zainteresirane učenike i djelatnike.

Dodjela sredstava vršit će se po objavi rezultata natječaja i potpisa Ugovora o sufinanciranju projekta, na račun škole. Dodijeljeni iznos može se koristiti za troškove poveze s projektom (tiskanje materijala, promotivne akcije, kupnja potrebne opreme, honorari, sudjelovanje učenika i djelatnika na susretima/natjecanjima, Festivalu izvrsnosti, i sl.). Paušalni iznos može i ne mora predstavljati ukupan trošak provedbe projekta.

CI SDŽ će koristiti djela proizašla provedbom programa u svrhu promocije programa uz navođenje škole, mentora i učenika koji su sudjelovali u izradi.

2. Specifični uvjeti prijave

Projekti koji će se uzimati u obzir za sufinanciranje trebaju udovoljavati sljedećim uvjetima:

- 2.1. Predloženi projekt nosi jedan koordinatorski i tim od minimalno 5 učenika, a u njega se mogu uključiti i drugi djelatnici škole (kao mentori u pojedinom području).
- 2.2. Sastavni dio projekta treba sadržavati opis načina upravljanja projektom, plan provedbe i izvještavanja o aktivnostima na razini škole (predstavljanje timova, edukacije/radionice, susreti/natjecanja Festival izvrsnosti).
- 2.3. U provedbu programa može se uključiti i vlastite inovativne projekte koji imaju primjenu robotike i novih tehnologija u rješavanju svakodnevnih situacija.
- 2.4. Projekti trebaju za cilj imati pokretanje izvannastavnih aktivnosti iz područja robotike i novih tehnologija u matičnim školama koje se prijavljuju.
- 2.5. Projekt treba rezultirati edukacijom mentora i učenika koji bi formirali natjecateljske timove koji će sudjelovati na tri susreta/natjecanja i na završnom susretu u sklopu Festivala izvrsnosti.



Također sve aktivnosti će se prezentirati putem digitalnih kanala CI SDŽ, kao i na učeničkoj konferenciji.

2.6. Prijavom škola pristaje i na sudjelovanje u aktivnostima povezanim s promocijom proizvoda: Festivalu izvrsnosti, Sajmu učeničkih proizvoda i slično.

Napomena: Po odabiru projekata za sudjelovanje u programu RoboStart, planirana su dva koordinacijska sastanka na kojima će se detaljnije upoznati voditelje školskih timova s određenim aktivnostima vezanima za projekt:

- 1. sastanak planiran je kroz listopad 2023. s temom *Program edukacija za mentore i učenike*
- 2. sastanak planiran je kroz prosinac 2023. s temom *Plan održavanja susreta/natjecanja*

3. Način prijave

Koordinator projekta prijavljuje se na natječaj ispunjavanjem obrasca na sljedećoj poveznici: <https://forms.gle/bsynwMcUL6DsqbDNA>

Rok za dostavu prijedloga projekta po ovom pozivu je 25. rujna 2023. godine do 12.00 sati nakon čega će poveznica biti zatvorena.

4. Način odabira

Odabir između pristiglih prijava vrši Središnje povjerenstvo CI SDŽ. Pristigle prijave ocjenjuju se prema postavljenim kriterijima, nakon čega se prijave rangiraju od najvećeg broja dobivenih bodova do najmanjeg. Broj odabranih projekata ovisi o planiranom proračunu.

Kriteriji bodovanja su sljedeći:

4.1. Opis projekta (10 bodova)

Kratki opis projekta. U opisu projekta buduće se inovativnost ideje i samostalnost učeničkog tima u provedbi projekta. Prednost se daje projektima koji će biti kreativni, obogatiti život škole i/ili lokalne zajednice i koji će osigurati prijenos informacija iz škole do što veće publike.

4.2. Plan aktivnosti (10 bodova)

Izložiti plan provedbe aktivnosti s naglaskom na vremenski slijed projektnih aktivnosti i njihovu međuzavisnost (najviše 6 mj.).

Boduju se:

- originalnost obrade tema, interdisciplinarnost, suradnja s udrugama i institucijama u lokalnoj zajednici, osigurano sufinanciranje iz vanjskih izvora (0-2 boda).
- broj učenika koji bi sudjelovali u projektu, navesti broj uključenih učenika u provedbu programa – veći broj znači više bodova, (0-2 boda)
- broj radionica koje će biti organizirane u školi prijavitelja, veći broj znači više bodova (0-2 boda)
- Spremnost organiziranja edukacije za mentore u školi prijavitelja. U sklopu ovog programa predviđeno je održavanje četiri edukacije za mentore koje bi se održavale u prostorijama škola koje sudjeluju u ovom programu. (0-1 bod)



- Spremnost organiziranja susreta/natjecanja. U sklopu ovog programa predviđeno je održavanje tri susreta/natjecanja svih sudionika u prostorijama škola koje sudjeluju u ovom programu. (0-3 boda)

4.3. Razvoj kompetencija (10 bodova)

Na koji način će sudjelovanje u provedbi projekta omogućiti uključenim učenicima i djelatnicima razvoj kompetencija:

- Usvajanje znanja iz područja robotike
- Razvijanje kreativnosti, inovativnosti i logičko-kritičkog mišljenja
- Primjenjivanje znanja i vještina iz područja robotike na praktičan problem
- Razvijanje komunikacijskih, prezentacijskih i suradničkih vještina
- Razvoj samopoštovanja i pozitivne slike o sebi
- Povezivanje s vršnjacima s istim specifičnim interesima

4.4. Primjenjivost i održivost projekta (10 bodova)

Kratko opišite konačni rezultat projekta. Boudje se originalnost, kompleksnost i održivost rezultata projekta. Opišite na koji će način rezultati projekta promovirati školu, lokalnu zajednicu i županiju.

5. Koristi od sudjelovanja u programu

Sudjelovanjem u ovom programu, osim razvoja kompetencija učenika i odgojno-obrazovnih djelatnika te obogaćivanja školskog kurikulumu novom i poticajnom aktivnosti, uključeni odgojno-obrazovni djelatnici ostvaruju pravo na potvrde koje se boduju u svrhu napredovanja u zvanju i to:

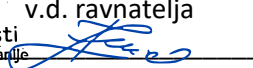
5.1. Školski koordinator programa (jedan po školi) - 3 boda;

5.2. Odgojno-obrazovni djelatnici - mentori, koji su uključeni u provedbu aktivnosti na razini škole (jedan mentor na najmanje 10 uključenih učenika; ovisno o organizaciji aktivnosti u školi) - 1 bod.

Odluka o školama odabranim za sudjelovanje u programu RoboStart donijet će se nakon bodovanja svih pristiglih prijava, u skladu s proračunom projekta, a konačnu odluku donosi Središnje povjerenstvo CI SDŽ.

Pozivamo sve ravnatelje/ice da o natječaju obavijeste zainteresirane odgojno-obrazovne djelatnike i učenike.

Veselimo se budućoj suradnji,

v.d. ravnatelja
Centar izvrsnosti
Splitsko-dalmatinske županije
Split

Ivica Zelić, prof.

