



ljudi.rad:razvoj
Institut za razvoj tržišta rada



Poziv na nacionalno stručno usavršavanje nastavnika i stručnih suradnika osnovnih škola

Projekt Croatian Makers Plus – za darovitu djecu

Zagreb, 23. i 24. ožujka 2018., Tehnološki Park Zagreb (Avenija Dubrovnik 15, 12. paviljon)

Poštovani/a,

pozivamo Vas na dvodnevno nacionalno stručno usavršavanje za nastavnike i stručne suradnike osnovnih škola na području Hrvatske koje se održava u sklopu provedbe projekta Croatian Makers Plus – za darovitu djecu. Aktivnosti projekta sufinanciraju se sredstvima Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

Croatian Makers Plus – za darovitu djecu je projekt namijenjen darovitim učenicima partnerskih osnovnih škola kojem je cilj razviti njihove potencijale u STEM područjima primjenom robotike i automatike. Navedeno će se postići kroz dvije razine intervencije: 1. Razvoj programa CM+ (razvoj metodologije, razvoj izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti, stručno usavršavanje nastavnika) i 2. Provedba programa CM+ (identifikacija i individualni rad s darovitim učenicima).

Ovo stručno usavršavanje namijenjeno je nastavnicima i stručnim suradnicima (knjižničari, pedagozi i dr.) osnovnih škola na području Hrvatske. Budući da je broj mjesta ograničen na ukupno 30 nastavnika i stručnih suradnika, prednost pri odabiru sudionika na stručno usavršavanje imaju:

- nastavnici iz STEM područja,
- nastavnici i stručni suradnici iz škola koje su uključene u Croatian Makers ligu (provjerite [ovdje](#)).

Predznanje o programiranju i robotici nije uvjet za prijavu i odabir polaznika.

U sklopu usavršavanja bit će predstavljena tehnologija koja se koristi u aktivnostima projekta (mBot roboti, MakeBlock Ultimate roboti i Littlebits Smart Home kompleti), a polaznici će, uz pomoć edukatora, imati priliku rješavati praktične zadatke korištenjem navedene opreme. Više informacija o navedenim tehnologijama i edukacijske materijale pronađite na edukacijskom web portalu [Izradi!](#)





ljudi.rad:razvoj
Institut za razvoj tržišta rada



Vremenik stručnog usavršavanja:

Petak, 23. ožujka 2018.

15:00 – 16:30

- uvod u robotiku korištenjem mBot robota
- korištenje senzora robota

16:30 – 17:00

- pauza za ručak

17:00 – 18:30

- rješavanje praktičnih zadataka iz Croatian Makers lige

Subota, 24. ožujka 2018.

10.00 – 11:30

- prikaz rada i korištenja naprednog MakeBlock Ultimate robota
- uvod u Internet stvari koristeći Little Bits Smart Home komplet

11:30 – 12:00

- pauza za ručak

12:00 – 13:30

- praktični projekti u području Interneta stvari (IoT)

13:30 – 14:00

- prezentacija o istraživanju i metodologiji za prepoznavanje darovitih učenika

Organizator usavršavanja osigurat će:

- smještaj u jednokrevetnim sobama za sve sudionike usavršavanja,
- povrat realnih putnih troškova sudionicima koji nisu iz Grada Zagreba:
 - sudionicima koji dolaze privatnim automobilom refundirat će se putni trošak u visini 2 kune po kilometru. Obračun putnih troškova izvršit će se na temelju priložene vjerodostojne dokumentacije (cestarina),
 - sudionici koji dolaze javnim prijevozom (autobusom, vlakom) refundirat će se putni trošak u visini cijene karte ili potvrde o visini javnog prijevoza. Troškovi potvrde se ne refundiraju.
 - Troškovi gradskog prijevoza **nisu** pokriveni.
- ručak,
- potvrde o sudjelovanju.





ljudi.rad:razvoj:
Institut za razvoj tržišta rada



Informacije i prijave

Za prijavu na stručno usavršavanje molimo ispunite [prijavni obrazac](#) te pošaljite izvadak iz e-matice (dokaz o pripadnosti ciljanoj skupini – odgojno obrazovni djelatnik/ca) na e-mail adresu: martin.madaras@ivanic-grad.hr.

Rok za prijavu je 19. ožujka 2018. Sve povratne informacije prijavljeni će dobiti 20. ožujka 2018.

Više o projektu na: <http://www.ra-igra.hr/croatian-makers-plus>

