

O projektu:

### Projekt STEM revolucija u zajednici

(UP.04.2.21.02.0021) bavi se rješavanjem problema nedovoljne suradnje između organizacija civilnog društva (OCD) i visokoškolskih ustanova pri uključivanju studenata u rješavanje problema u zajednici. Projekt želi doprinijeti razvoju metodologije društveno korisnog učenja na fakultetima STEM područja kroz uspostavu suradnje s OCD-ovima čime će se osigurati bolja priprema studenata tržišta rada, unaprijediti nastava i omogućiti studentima korištenje i primjenu stečenih znanja na obostranu dobit studenata i zajednice.

Platforma za provedbu projekta je IRIM-ov projekt Croatian Makers liga. Provedbom programa društveno korisnog učenja studenti će sudjelovati u edukaciji djece za stjecanje STEM kompetencija na području Karlovačke, Međimurske, Varaždinske i Zagrebačke županije te Grada Zagreba te usvojiti nova znanja kroz korištenje mBot, mBot Ranger, micro:bit, Inventors Kit i 3D printer tehnologije.

Razdoblje trajanja projekta:  
19. 03. 2018. – 19. 11. 2019.

Za više informacija:  
Institut za razvoj i inovativnost mladih,  
Strojarska 20, 10000 Zagreb  
Mob.: 095 357 6763  
[www.croatianmakers.hr](http://www.croatianmakers.hr)

Za više informacija o EU fondovima:  
[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)



**ljudi.rad:razvoj:**  
Institut za razvoj tržišta rada



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE  
Ured za udruge

Ovaj projekt sufinancira  
Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske



Europska unija  
"Zajedno do fondova EU"

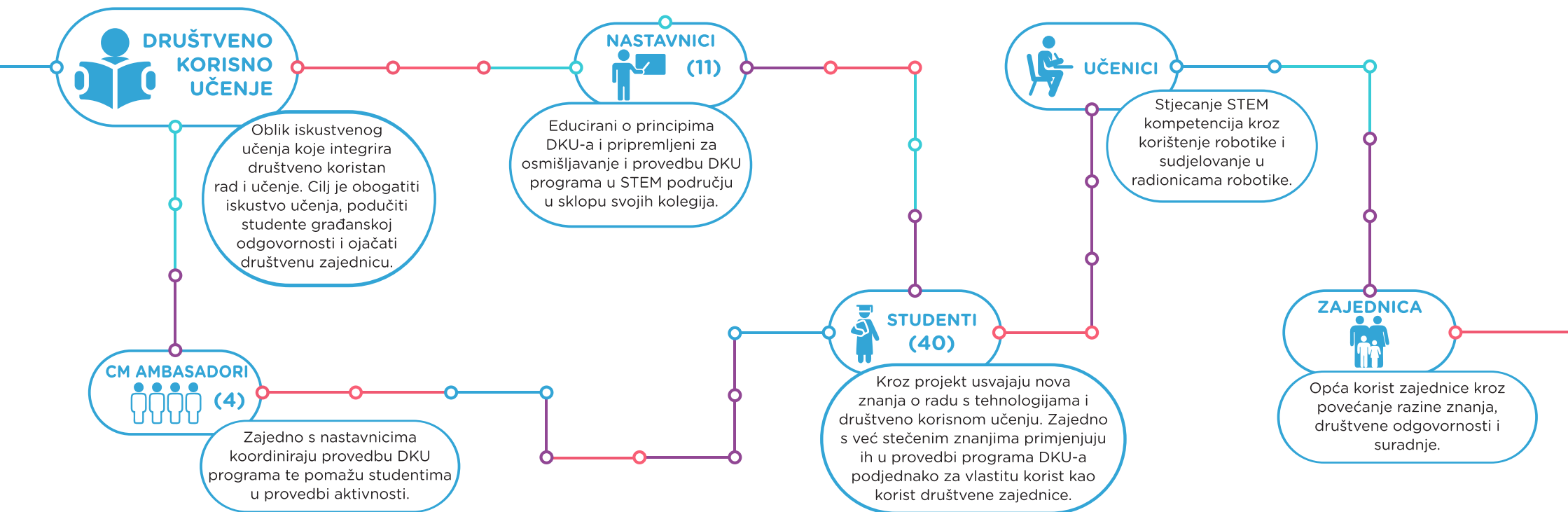
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



UČINKOVITI  
LJUDSKI  
POTENCIJALI



## PROGRAMI DRUŠTVENO KORISNOG UČENJA

### P1 Studenti kao edukatori nastavnika u školama

Educiranje nastavnika/voditelja u školama/udrugama kao priprema za uključivanje u projekt te edukaciju mentora koji se žele uključiti u CM ligu.

### P2 Studenti kao provoditelji ili asistenti u provedbi radionica robotike

Sudjelovanje u provedbi radionica vezanih uz robotiku i automatiku u uključanim školama i udrugama. Studenti mogu:

- asistirati nastavniku u provedbi radionica ili
- samostalno provoditi radionicu uz podršku nastavnika

### P3 Izrada digitalnih edukativnih materijala

Samostalno osmišljavanje materijala koji će se koristiti kao podloga za provedbu radionica robotike, organizaciju natječaja i za djecu koja žele raditi na kompleksnijim zadacima.

### P4 STEM centar

Demonstracija tehnologija i učenje šire javnosti o potencijalima robotike i automatike putem STEM dana otvorenih vrata.

### P5 Istraživanje učinka CM lige na digitalnu pismenost korisnika

Osmišljavanje i provedba istraživanja o učinku CM lige na djecu i nastavnike/voditelje uključene u radionice robotike.

### P6 Robotički kamp

Studenti kao edukatori provode robotičke radionice i specifične edukacije za nastavnike/voditelje i djecu makere koji pokažu svoju inovativnost.