



Osnaživanje djevojaka u STEAM-u kroz robotiku i kodiranje

Pregled

Sa zadovoljstvom možemo objaviti da je projekt RoboGirls završio svoju prvu godinu provedbe! U tom razdoblju partneri su se fokusirali na ispunjavanje projektnih ciljeva te je razvijeno sljedeće:

- sveobuhvatni vodič za edukatore u STEM obrazovanju s pristupima rodnoj ravnopravnosti
- zbirka bogatog pedagoškog materijala za učitelje i učenike osnovnih i srednjih škola (radionice, nastavni planovi, aktivnosti za tematske školske dane)
- simulator za izbor karijere u STEM-u za djevojke.

2. transnacionalni sastanak partnera

Drugi transnacionalni sastanak partnera realiziran je u hibridnom formatu, 11. i 12. studenoga 2022. godine na Cipru. Neki su partneri uspjeli fizički sudjelovati, dok su drugi prisustvovali sastanku *online*. Na sastanku se raspravljalo o dovršenju "Sveobuhvatnog vodiča za edukatore", napretku razvoja STEAM pedagoškog materijala kao i o nadolazećim koracima. Sastanak je olakšao proces učinkovitog rješavanja različitih pitanja te je bio odlična prilika za okupljanje "uživo" kojim smo dodatno ojačali naše odnose u konzorciju.



STEAM pedagoški materijal

Posljednjih šest mjeseci partneri su radili na razvoju STEAM planova za učenje, radionice i aktivnosti za tematske školske dane, koristeći razne alate za programiranje i kodiranje. Materijal je namijenjen



učenima osnovnog i srednjeg obrazovanja te je u potpunosti dostupan na platformi za e-učenje.

RoboGirls' e- platforma za učenje

Na platformi za e-učenje možete pronaći teoretski okvir o ravnopravnosti spolova i strategije za poticanje sudjelovanja djevojaka u STEM zanimanjima te "Sveobuhvatni vodič za edukatore". STEAM pedagoški sadržaj spreman je za korištenje u učionicama. Platforma je dostupna na engleskom, grčkom, hrvatskom i španjolskom [ovdje](#).

Simulator za izbor karijere

S ciljem poticanja većeg broja djevojaka da ostvare zapaženu karijeru u budućnosti, izrađeno je ukupno pet igrificiranih scenarija: računalni inženjer, primijenjena matematika, inženjer zaštite okoliša, digitalni dizajner i inženjer elektrotehnike. Oslanjajući se na "problematski pristup" učenju, svaki scenarij simulira određeni zadatak jedne od STEM profesija. Simulator je dostupan na web stranici projekta.

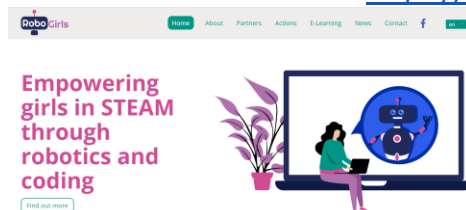
Što je sljedeće?

Sada ulazimo u fazu implementacije i validacije pedagoškog materijala. Sljedećih mjeseci materijale će testirati nastavnici osnovnih i srednjih škola. Svaka zemlja partner blisko će surađivati s nastavnicima kako bi organizirala i pružila učenicima jedinstveno STEAM iskustvo. Uz pilot provedbu, partneri će razvijati MOOC – Masivni otvoreni *online* tečaj s ciljem da se obrazuju i podrže edukatori (izgradi kapacitet učitelja) kako bi mogli pružiti podršku svojoj školskoj zajednici i učenicima.

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

<https://robogirls.eu/en/>

<https://robogirls.eu/en/>



Pratite nas i na Facebooku:

<https://www.facebook.com/RoboGirlsproject>

Konzorcij projekta



UNIVERSITY OF ZAGREB
Faculty of Electrical
Engineering and
Computing

Sveučilište u Zagrebu (Hrvatska)



Centre for Advancement of
Research and Development in
Educational Technology (Cipar)



Regional Directorate of Primary
and Secondary Education of
Attika (Grčka)



Autonomous University of
Madrid (Španjolska)



The Rural Hub CLG (Irska)



INNOVADE LI LTD (Cipar)