

## Pozivnica na završnu konferenciju projekta „Osnaživanje djevojaka u STEAM-u kroz robotiku i kodiranje“ (Empowering girls in STEAM through robotics and coding) - RoboGirls

9. studenoga 2022. godine, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

Projekt RoboGirls zajednički je projekt šest partnera iz europskih zemalja – Hrvatske, Španjolske, Grčke, Irske i dva partnera iz Cipra, a provodi se u okviru programa Erasmus+ Ključna aktivnost 2 u području odgoja i općeg obrazovanja.

Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu je koordinator projektnog konzorcija.

Projekt je usredotočen na jačanje kapaciteta učitelja i edukatora za organizaciju i provedbu inovativnih praktičnih STEAM aktivnosti i događaja uz upotrebu robotike i kodiranja s ciljem umanjivanja rodnih razlika.

Kako bi se potaknula aktivna uloga djevojaka u digitalnom dobu, potrebno ih je osnažiti, ohrabriti i aktivno uključiti u digitalne tehnologije.

Također, kako bi se savladao ovaj izazov, projektom razvijamo inovativne obrazovne materijale, resurse, igrificirane alate i provodimo niz kombiniranih treninga za učitelje i učenike. Inovacije su prioritet projekta RoboGirls. Projektom se potiče rodna ravnopravnost u digitalnom sektoru i povećava zanimanje djevojaka za STEAM područje (znanost, tehnologija, inženjerstvo, umjetnost, matematika).

**Završna konferencija i predstavljanje rezultata projekta RoboGirls održat će se u srijedu, 9. studenoga 2022. godine, s početkom u 9.00 sati.**

Molimo vas da svoj dolazak potvrdite na poveznici: <https://forms.gle/zQuHwSYCMn46nLtz7>

Prilikom prijave potrebno je odabrati temu radionice.

Polaznicima će biti izdana Potvrda o sudjelovanju na Završnoj konferenciji/Multiplicirajućem događaju s navedenim brojem sati sudjelovanja.

Također vas molimo da poziv prosljedite i zainteresiranim kolegama.

Unaprijed zahvaljujemo i veselimo se vašem dolasku!

Koordinatorica projekta RoboGirls:



Izv. prof. dr. sc. Ana Sović Kržić

Vrijeme	Tema	Predavač
9:00 - 9:30	<b>Welcome and introduction about RoboGirls</b>	Ana Sović Kržić, FER
9:30 - 9:50	<b>Theoretical framework - current status in STEAM education</b>	Georgios Kosyvas, RDPSEA, Grčka
9:50 - 10:10	<b>Results from the pilot implementations of RoboGirls activities in schools</b>	Panagiotis Kosmas, INNOVADE, Cipar
10:10 - 11:30	<b>Radionica 1: Bot za crtanje</b>  Polaznici će sastaviti svog robota za crtanje koristeći Lego Spike Prime set. Robota će programirati da crta pravokutnike, rombove i kućicu. Dob učenika: od 5. razreda osnovne do 4. razreda srednje škole	FER, Hrvatska
10:10 - 11:30	<b>Radionica 2: RoboGirls platforma za e-učenje</b>  Učitelji će imati priliku registrirati se na platformu, vidjeti materijale, dati povratne informacije i raspravljati o izazovima u integraciji robotike u učionici. Dob učenika: svi razredi osnovne i srednje škole  Napomena: ukoliko je moguće, ponesite svoje laptove ili tablete. Radionica će biti na engleskom jeziku.	Nicoletta Pantela, CARDET, Cipar
10:10 - 11:30	<b>Radionica 3: Traveling in Europe with Bee-bot</b>  Upoznajte robot Bee-bot robote u prirodnom okruženju. Naučite programirati bez korištenja računala. Dob učenika: 1. – 4. razred osnovne škole Napomena: radionica će biti na engleskom jeziku.	Paraskevi Foti, RDPSEA, Grčka
11:30 - 12:30	Ručak	
12:30 - 13:00	<b>Evaluacija i završetak</b>	Ana Sović Kržić, FER