



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Pozivnica na diseminacijski događaj s multiplicirajućim učinkom projekta „STEM in Action; Open Educational Resources for Teachers“

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

STEM – Znanost, Tehnologija, Inženjerstvo i Matematika – skup je područja koja djeci pomažu u učenju programiranja, izradi kodova i razumijevanju tehnoloških uređaja. Tijekom STEM obrazovnih aktivnosti, učenici uče u sigurnom okruženju koje im pruža priliku da pogriješe i pokušaju ponovno, štoviše, STEM obrazovanje promovira vrijednost pogrešaka kao oblika vježbe, čime se učenike ohrabruje u prihvaćanju pogrešaka kao sastavnog dijela procesa učenja.

Projekt „STEM in Action; Open Educational Resources for Teachers“ želi nastavnicima ponuditi besplatne *online* i *face to face* STEM tečajeve. Projektne ishode zajedničkim će radom iznijeti sedam partnerskih institucija, iskusnih u podučavanju STEM-a, iz Turske, Belgije, Rumunjske, Irske, Njemačke, Hrvatske i Grčke. Promicanje otvorenog pristupa rezultatima projekta jedan od ciljeva **Erasmus+** programa, a kako bi se podržalo učenje, podučavanje, osposobljavanje i rad s mladima. Naš projekt ima isti cilj!

Diseminacijski događaj s multiplicirajućim učinkom održat će se u srijedu, 9. studenoga 2022. godine, s početkom u 13.00 sati.

Molimo vas da svoj dolazak potvrdite na poveznici <https://forms.gle/pZwHwUfS5j7F9GCx9>.

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 STEM in action:

Izv. prof. dr. sc. Ana Sović Kržić



Vrijeme	Tema
13:00 – 13:30	<p>Kako koristiti nove pristupe u podučavanju</p> <p>U okviru predavanja će biti predstavljeni neki od novih pristupa podučavanja kao što su igrifikacija, potraga za blagom, pričanje priča, diskusija, escape room itd.</p>
13:30 – 14:00	Pauza za kavu
14:00 – 15:30	<p>Radionica 1: Lego Spike Essentials – Lego roboti za najmlađe</p> <p>Okušajte se u sastavljanju i programiranju robota iz Lego Spike Essentials seta. Za vrijeme radionice će biti predstavljen i FIRST LEGO League Explore za učenike starosti između 6 i 10 godina.</p>
14:00 – 15:30	<p>Radionica 2: Uvod u hrvatski mikrokontroler VIDI X</p> <p>U okviru radionice, polaznici će naučiti od čega se sve sastoji VIDI X. Samostalno će napraviti svoje prve programe koristeći senzore i aktuatora već ugrađene u VIDI X. Polaznicima će biti predstavljen i priručnik za nastavnike kako bi što brže i jednostavnije mogli koristiti VIDI X u nastavi.</p> <p>Napomena: ukoliko je moguće, ponesite svoje laptope i VIDI X.</p>