

POLETNI ŠOLI ZA POKLICE PRIHODNOSTI za mlade od 9-14 let

KJE? Na Fakulteti za tehnologijo polimerov, Ozare 19 Slovenj Gradec (predavalnici v 1. in 2. nadstropju)

KDAJ? Prvi in zadnji teden poletnih počitnic, od 9:00 do 14:00.

KOMU STA NAMENJENI? Vsem ustvarjalnim dekletom in fantom s stalnim bivališčem v Mestni občini Slovenj Gradec starim 9 - 14 let, ki si želijo preživeti teden z mladimi ustvarjalci in inženirji ter se naučiti kaj novega ter se pri tem noro zabavati.

CENA? 25 EUR/na udeleženca. Poletne šole sofinancira Mestna občina Slovenj Gradec.

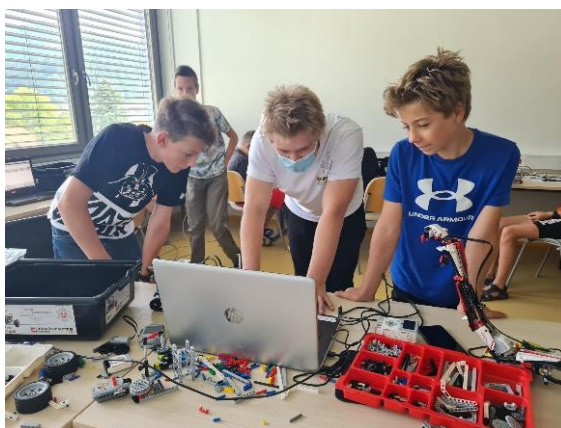
PRIJAVA? Od 15. junija 2022 z elektronsko prijavo:

- [LEGO ROBOTIKA IN ELEKTRONSKA VEZJA](#)
- [RAZISKUJEMO VESOLJE / 3-DNEVNA DELAVNICA](#)

KAJ?

1. POLETNA ŠOLA LEGO ROBOTIKA IN ELEKTRONSKA VEZJA za učence od 9 – 14 let

27. 6. – 1. 7. 2022 na Fakulteti za tehnologijo polimerov



“Vas je zajelo hudo neurje. Električna energija je prekinjena, glavno ulico pa je blokiralo podrto drevo. Na določene dele vasi je nujno potrebno dostaviti zaloge hrane. Vaša pomoč je potrebna!”

Na letošnjih poletnih robotskih delavnicah se bodo otroci naučili sestaviti robota za opravljanje tematskih poligonov in misij. S svojim robotom bodo pomagali vasi, da si opomore od hudega neurja, ki ga je prizadelo prejšnjo noč. Dostavljali bodo hrano, čistili ulice in odstranjevali podrta drevesa.

Termin: od ponedeljka, dne 27. 6. 2022 do petka, dne 1. 7. 2022

Izvajalci: Brihtna Buča (<http://brihtnabuca.si/>) - mentorji robotike.

Z Brihtno Bučo smo navezali kontakt in se pogovarjamo o rednih aktivnostih v Slovenj Gradcu (krožkih po pouku). Gre za podjetje, katerega poslanstvo je »Otroke in najstnike pripeljati prek meja njihovih trenutnih sposobnosti, jih vzpodbuditi v uporabi vse svoje kreativnosti pri reševanju tehnoloških izzivov in prek timskega dela ustvariti okolje, kjer se razvijajo socialne sposobnosti.« Trenutno že delujejo v Celju, Trbovljah, Laškem, Benediktu, Slovenj Gradcu in Žalcu, kjer imajo svoj robotski center.

Maksimalno število udeležencev: 32 (2 skupini po 16 otrok – osnovna robotika od 4. do 6. razreda in napredna robotika praviloma od 7. do 9. razreda OŠ)

Vsebine: Delavnice robotike in programiranja z LEGO WEDO, EV3 MINDSTORMS IN SPIKE PRIME ROBOTI (mehanske naprave in mehanski prenosi, sestavljanje robotov), grafični programski jezik (sestavljanje kode, učenje ukazov), reševanje poligonov in robotskih izzivov, elektronska vezja na temo PAMETNI DOM - Smart Home (sestavljanje vezij in spoznavanje delovanja naprav).

2. POLETNA ŠOLA RAZISKUJEMO VESOLJE / 3-DNEVNA DELAVNICA Za učence od 9 – 12 let

29. 8. – 31. 8. 2022 na Fakulteti za tehnologijo polimerov

Na tridnevni delavnici bodo udeleženci in udeleženke (stari 9–12 let) odkrivali nezemeljske pogoje in razmišljali o tem, kaj vse bi človek potreboval za življenje na Luni. Medtem ko bodo iskali odgovore na vprašanje kot so npr. kako zagotoviti kisik na Luni, kaj je astrofarming in kako bi se lahko na Luni preskrbeli z vodo, bodo v TinkerCadu izdelali 3D model čisto svoje lunarne baze. Spoznali se bodo z zakonitostmi gravitacije, medtem, ko bodo izdelali svojo raketo s pomočjo elektronskih komponent in jo izstrelili! Naučili se bodo tudi spisati preprost program, ki ga bodo poslali na Mednarodno vesoljsko postajo in tako komunicirali z astronauti.



Termin: od ponedeljka, dne 29. 8. 2022 do srede, dne 31. 8. 2022

Izvajalci: Laboratorij Rampa / Kersnikova (www.kersnikova.org/rampa) - mentorji.

Maksimalno število udeležencev: 12 (9 - 12 let)