

Europski tjedan programiranja @ FER

Od 15. do 22. listopada u Europskoj uniji se obilježava tjedan programiranja. Cilj je, kroz druženje i zabavu, približiti tehnologiju svim građanima Europe. **Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu** obilježit će ovaj tjedan organizacijom niza radionica za učenike.

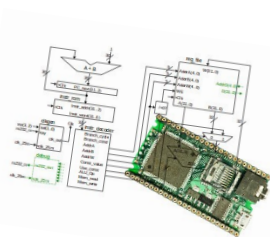


Polaznici će kroz jednostavne i zabavne igre naučiti osnove programiranja i napraviti svoje prve programerske korake. Oni napredniji okušat će se u izradi web stranica ili aplikacija za mobitele.

Radionice organizira **ŠUZA** - *Iz škole u znanost i akademsku zajednicu*, program za popularizaciju znanosti Fakulteta elektrotehnike i računarstva.



Sve radionice su besplatne! Prijavite se brzo, broj mjesta je ograničen! Molimo sve zainteresirane polaznike da se prijave na radionice na



suza.fer.hr

Datum	Vrijeme	Naziv radionice	Uzrast
SUBOTA, 15.10.2016.	13 - 15h	Napravi svoju igru—Scratch	7 - 10
SUBOTA, 15.10.2016.	15:30 - 17:30h	Napravi svoju igru—Scratch	11 - 14
SUBOTA, 15.10.2016.	13 -15h	Arduino radionica	11 - 14
SUBOTA, 15.10.2016.	9 -12h	Android 101	15+
SUBOTA, 15.10.2016.	13 -14:30h	Osnove web dizajna	13+
SRIJEDA, 19.10.2016.	19 -20h	LittleBits za početnike	8 - 12
SUBOTA, 22.10.2016.	16 -17:45h	Legu Mindstorms	7 - 10
SUBOTA, 22.10.2016.	18:15 -20h	Legu Mindstorms	7 - 10

SUBOTA, 15. listopada 2016.

13 - 15h i 15:30 - 17:30h

Napravi svoju igru - Scratch

Kako nastaju kompjuterske igre? Obožavatelju igara, vrijeme je da napraviš vlastitu! Koristit ćemo Scratch, programski jezik koji se koristi za izradu igara, animacija i interaktivnih priča. Programiranje je zabavno, pridruži nam se!



VODITELJ: Marko Lohert, dipl. ing.

UZRAST: 7 - 10 i 11 - 14

13 - 15h

Arduino radionica



Zanimaju te elektronika i programiranje? Znaš za Arduino i želiš ga isprobati? Imaš Arduino i ne znaš što s tim? Ovo je radionica za tebe! Upoznat ćemo se s Arduino uređajima i s nekoliko osnovnih elektroničkih komponenti, naučit ćemo kako spajati komponente s Arduinoom te napisati svoj prvi Arduino program.

VODITELJ: doc.dr.sc. Hrvoje Hegeduš

UZRAST: 11 - 14

9 - 12h

Android 101

Uvest ćemo te u svijet aplikacija za mobilne telefone. Vodit ćemo te korak po korak do tvoje prve aplikacije. Igrat ćemo se s gumbima, prozorima, ikonama... a možda otkriješ i kako napraviti svoju igru na pametnom telefonu. Pridruži nam se!



VODITELJI: Domagoj Plušćec, Dunja Vesinger,
Ivan Mošćak

UZRAST: 15+

SUBOTA, 15. listopada 2016.

13 - 14:30h

Osnove web dizajna

Nemaš svoju web stranicu? Pridruži nam se i napraviti ćemo je zajedno.

Welcome to the world wide web...



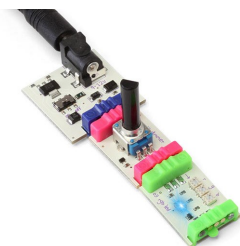
VODITELJ: Domagoj Plušćec, Dunja Vesinger

UZRAST: 13+

SRIJEDA, 19. listopada 2016.

19 - 20h

LittleBits za početnike



LittleBits je set za eksperimentiranje i učenje osnova elektrotehnike i elektronike. Jednostavno i brzo, bez žica, programiranja ili upotrebe lemilice, možemo sastaviti sve - od elektroničke brave do hranilice za mačku. Radionica je namijenjena apsolutnim početnicima. Upoznat ćemo se s dijelovima i mogućnostima seta *LittleBits*, sastavit ćemo prototip jednostavnog uređaja, a onda pustiti mašti na volju...

VODITELJ: Tomislav Jagušć, dipl.ing.

UZRAST: 8 - 12

SUBOTA, 22. listopada 2016.

16 - 17:45h i 18:15 - 20h

Lego Mindstorms

Hrpica *LEGO* kockica, to je sve što vam je potrebno da stvorite svog prvog pravog robota! U svega 100 minuta, od hrpe nepokretnih kockica stvoriti ćemo robota koji se kreće po prostoriji i uspješno izbjegava prepreke, a uz to svira i "trepće".



VODITELJI: eSTUDENT

UZRAST: 7 - 10