

RADIONICE

Programiranje CNC strojeva

Arduino i PLC

Tehnologije CNC strojeva koji danas potiču veliku znatiželju kod učenika, a izazov su stručnjacima koji se njima služe, upoznat ćete simulacijom obrade i izradom predmeta na CNC strojevima.

Osnove uzbudljivog upravljanja različitim uređajima računalom naučit ćete opoznajući temeljne komponente i principe rada Arduino platforme. Radionica uključuje i učenje o osnovama strujnih krugova i programiranja.

CAD/CAM tehnologije

Sklopavanje i umrežavanje računala

Upotreba računala u programiranju računalom upravljanih alatnih strojeva (CAD/CAM) omogućit će vam upoznavanje novih tehnologija na praktičan način, a aktivnim sudjelovanjem moći ćete izrađivati predmete na troosnom CNC obradnom centru.

Ako vas zanima sklopavanje računala uključujući sva potrebna ugađanja i instalacije potrebne za njihov rad, ovo je radionica za vas. Radionica uključuje i upoznavanje računalnih mreža i njihovih (ne)sigurnosti. Saznajte i trikove rada u oblacima.

3D modeliranje i ispis

Zvuk, film i animacija

Osnove trodimenzionalnog oblikovanja naučit ćete izrađujući crteže predmeta jednostavnijih 3D modela služeći se programom AutoCAD. Rezultat svog rada moći ćete provjeriti izradom predmeta na 3D pisaču.

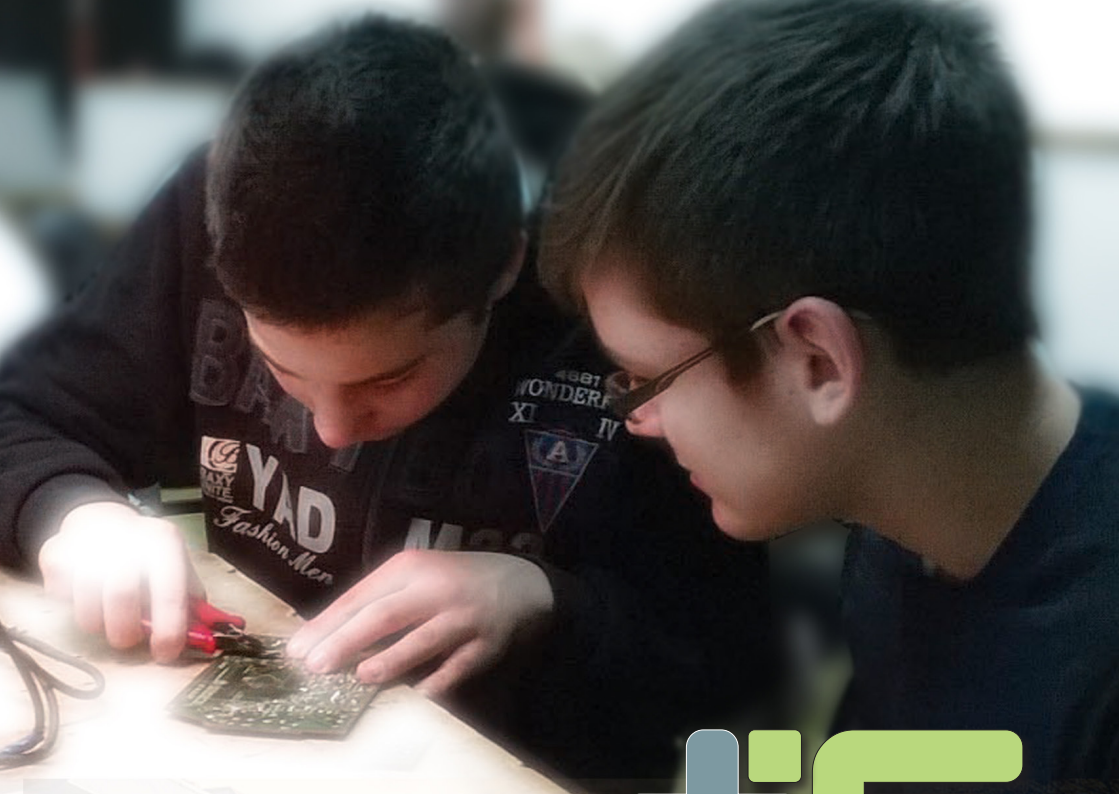
Zanimljive i medijski bogate radove ostvarit ćete opoznavajući osnove izrade animacija (2D i 3D), obrade zvuka te stvaranja i obrade filmskih (video) zapisa. Uključeno je i upoznavanje sa trikovima u obradi slika.

Robotika

Programiranje za igre i web

Kad sami sastavite robota, moći ćete ga programirati za praćenje linije i upravljanje njime, čime ćete otvoriti vrata novih tehnologija koje vas očekuju na ovoj radionici.

Tijekom dva dana radionica naučite osnove oblikovanja i programiranja privlačnih događajima upravljanih aplikacija (primjenjujući ih na web-stranicama ili u računalnim igrama).



tsck

3. do 11. siječnja 2018. godine

Besplatne zimske radionice za osnovnoškolce u Tehničkoj školi Čakovec



www.tsck.hr
tsck@tsck.hr
Tel. +385 40 328 522

Sve su radionice dvodnevne u trajanju po 4 školska sata dnevno. Detalje o načinu prijavljivanja objavljujemo na www.tsck.hr. Prijave mogu biti izvršene do 22. prosinca 2017. Prijavite se na vrijeme, jer je broj sudionika ograničen na najviše deset učenika po radionici.