

SKOCKANE RADIONICE



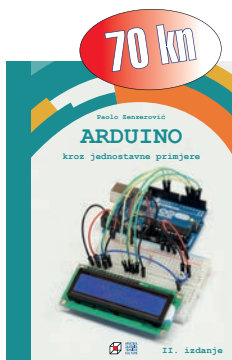
Robot Skoc jedan je od omiljenih radova polaznika kreativnih tehničkih radionica. Doživio je raznovrsne inačice kao papirni robot s pokretnim rukama, elektronička značka sa svjetlećim očima, robot svjetiljka, robot hodač itd. S obzirom na njegovu popularnost, postao je i neslužbena maskota Hrvatske zajednice tehničke kulture, stoga je zbirka radova dobila naziv Skockane radionice.

Zbirka sadrži radove koji objedinjavaju modelarstvo i elektrotehniku. Uvodni dio zbirke sadrži upute za rad na siguran način, prikaz alata i materijala potrebnih za izradu radova te opis rada s pojedinim alatima. Slijedi poglavlje o strujnim krugovima i prikazom elemenata strujnog kruga koji će biti korišteni u izradi radova. Poglavlje Skockani radovi sadrži detaljno opisane i fotografijama dokumentirane postupke izrade osam radova poput svjetleće čestitke, Robota šaralice, elektroničke značke, robota Skoca itd. Uz zbirku je priložen CD s nacrtima radova.

ARDUINO KROZ JEDNOSTAVNE PRIMJERE

Kao učitelj u osnovnoj školi, knjigu sam prošla od početka do kraja sa svojim učenicima, i postala je apsolutni hit.

Čak i oni najmanji u stanju su shvatiti osnove rada mikrokontrolera, a programiranje je tako jednostavno objašnjeno da su i sami kod kuće sa veseljem radili zadatke i osmišljavali svoje male projekte. Knjiga je odličan primjer kako učiti kroz igru i zabavu, i drago mi je da je netko napokon prepoznao kako sve to spojiti u jedno. Danas se na internetu može pronaći pregršt ideja i projekata za rad sa Arduino platformom, a uz pomoć ove knjige svatko se napokon može i odvažiti na to, bez straha da nešto neće shvatiti. Dok sa nestrpljenjem iščekujem novi nastavak za naprednije korisnike, želim vam puno zabavnih trenutaka uz reizdanje knjige Arduino kroz jednostavne primjere!



PRIRUČNIK ROBOTIKE ZA MENTORE I UČENIKE



Autori, Hrvoje Vrhovski i Ivica Kolarić korak po korak objašnjavaju kako instalirati ROBOPro-a na računalo, strujne krugove, serijske i paralelne spojeve prekidača, kako upravljati elektromotorima, kako napraviti jednostavniji i složeniji semafor te ručno i samostalno vođeno robotsko vozilo. Pojašnjena su trčea svjetla, trčeci mrak i svjetleća traka, a dane su i upute za organiziranje natjecanja pod nazivom Igra svjetla i Robo-vatrogasac. Nakana je ovog priručnika obrazovati nadarene učenike, ohrabriti ih za kreativno razmišljanje i povezivanje teorije i prakse, a mentorima ponuditi metodologiju koja će ih uspješno dovesti do rezultata.

NARUČIŠTENICA

Komada

- | | | |
|---|--------|--------------------------|
| 1. Časopis "ABC tehnike" pretplata tiskano izd. | 100 kn | <input type="checkbox"/> |
| 2. Obrada drva i tehničko crtanje - udžbenik za tehničku kulturu u osnovnoj školi | 35 kn | <input type="checkbox"/> |
| 3. Programiranje robota - priručnik za tehničku kulturu u osnovnoj školi | 50 kn | <input type="checkbox"/> |
| 4. Priručnik robotike za mentore i učenike Osnovne upute za rad u ROBOPro-u | 30 kn | <input type="checkbox"/> |
| 5. Uvod u industrijsku robotiku - sveučilišni udžbenik | 45 kn | <input type="checkbox"/> |
| 6. Inteligentni sustavi za poučavanje - sveučilišni udžbenik | 120 kn | <input type="checkbox"/> |
| 7. Arduino kroz jednostavne primjere II. izdanje | 70 kn | <input type="checkbox"/> |
| 8. Elektroničke konstrukcije za amatere | 60 kn | <input type="checkbox"/> |
| 9. Radiotehnika 1 | 25 kn | <input type="checkbox"/> |
| 10. Uvod u zrakoplovno i raketno modelarstvo | 25 kn | <input type="checkbox"/> |
| 11. Skockane radionice | 45 kn | <input type="checkbox"/> |
| 12. Telegraf i telefon bez žica (pretpisak) | 80 kn | <input type="checkbox"/> |
| 13. Lakši način putovanja velikih lađa i uz vodu i niz vodu (pretpisak) | 60 kn | <input type="checkbox"/> |
| 14. Telegrafija - kronologija razvitka u svijetu i u Hrvatskoj | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 15. Nikola Tesla - slavni izumitelj, II. izdanje | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 16. Faust Vrančić - prvi hrvatski izumitelj, II. izd. | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 17. Ivan Krstitelj Rabljanin - slavni hrvatski ljevač | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 18. Elektrotehnika - kronologija razvitka u Hrvatskoj | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 19. Elektronika - temeljni izumi i razvoj | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 20. Josip Lončar - velikan hrvatske elektrotehnike | 38 kn | <input type="checkbox"/> |
| 21. Ferdinand Kovačević - prvak telegrafije u Hrvatskoj | 38 kn | <input type="checkbox"/> |



Uredništvo i administracija: D almatinska 12, P.p. 149, 10002 Zagreb, Hrvatska/Croatia; telefon i faks (01) 48 48 762 i (01) 48 48 641, www.hztk.hr; e-pošta: abc-tehnike@hztk.hr
Žiro-račun: Hrvatska zajednica tehničke kulture HR68 2360 0001 1015 5947 0

Naručeno slati na adresu:

(Poštanska
marka)

HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

OIB škole / tvrtke

Telefon za kontakt

E-pošta

M. P.

Potpis

(Obvezna ovjera pečatom)

IZDAVAČKI ODJEL
HRVATSKE ZAJEDNICE
TEHNIČKE KULTURE
Dalmatinska 12, P. P. 149
10002 ZAGREB

Pojedinci mogu naručiti naša izdanja uplatom odgovarajuće svote na naš IBAN, a na uplatnici u rubrici Poziv na broj treba upisati 00 + OIB te nakon uplate obvezno nam faksirati ili poslati e-mailom ili poštom presliku uplatnice.



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Katalog izdanja 2019./2020.

10 km



Kako se u stručnom mišljenju Agencije za odgoj i obrazovanje navodi, časopis je izdan u primjerenom formatu, izlazi već **63 godine**, a tradicija, stručnost i odgovornost uredništva osigurava kvalitetu sadržaja. Časopis prati najnovija tehnološka postignuća i na stručan način ih prezentira mladima. Posebna vrijednost sadržana je u ponudi praktičnih vježbi gdje učenici u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima mogu razvijati psihomotoričke vještine i tehničku kulturu. U časopisu se nalaze i informatičke teme kao nadgradnja programu izborne nastave informatike u osnovnoj školi i proširenje primjene informatike u srednjim školama. Zaključno, časopis "ABC tehnike" je napisan stručno i metodički korektno, pridonijet će povećanju tehničke kulture mladih u Republici Hrvatskoj te dajemo preporuku za uporabu u osnovnim školama.

Mr. sc. Božidar PASARIĆ
RADIOTEHNIKA 1



25 km

Gradimir RANČIN
UVOD U ZRAKOPLOVNO I
RAKETNO MODELARSTVO



60 km

ELEKTRONIČKE KONSTRUKCIJE
ZA AMATERE



Priručnik na 104 stranice velikog formata donosi mnogo uputa i shema za samogradnju raznih elektroničkih uređaja.