

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 preslikku uplatnice.



HRVATSKA  
ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE

# Katalog izdanja 2023./2024.

2€



Kako se u stručnom mišljenju Agencije navodi, časopis je izdan u primjerenom formatu, izlazi već 67 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**

5€



Građimir RANČIN  
**UVOD U ZRAKOPLOVNO I  
RAKETNO MODELARSTVO**

12€



**ELEKTRONIČKE KONSTRUKCIJE  
ZA AMATERE**

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

Autor je Franjo KIGIĆ, dipl. ing.



9€

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!



12€

Maja Mačinko Kovač, prof

## PRIRUČNIK ROBOTIKE ZA MENTORE I UČENIKE

7€



Autori, Hrvoje Vrhovski i Ivica Kolaric 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, trčea 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.

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

