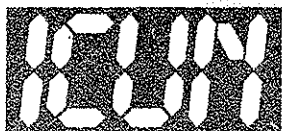


1- 00343

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
INFORMATIČKI CENTAR ZA USAVRŠAVANJE NASTAVNIKA



84200-1

Dr Ištvan Čerņiček
Dr Velimir Sotirović
Dr Dušan Lipovac
Dr Đorđe Nadrljanski

RAČUNARI I OBRAZOVANJE

- Osnovi hardvera i softvera
- Programiranje računara
- Računar u školi

Zrenjanin, 1992. god.

Izdavač

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin

Za izdavača

Uređivački odbor: Dr Miroslav Lambić
Dr Želimir Branović
Dr Velimir Sotirović

ММБ. Оп. 01-00343

Glavni i odgovorni urednik

Dr Miroslav Lambić

Recenzent

Dr Želimir Branović



Korice i tehničko uređivanje

Dr Dušan Lipovac, Mr Slobodan Bodurić

Štampa

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin
Tiraž: 200 primeraka

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

371:681.3

RACUNARI i obrazovanje / Istvan
Cerniček...[et al.]. - Zrenjanin : Tehnički
fakultet "Mihajlo Pupin", Informatički centar
za usavršavanje nastavnika, 1992 (Zrenjanin :
Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin"). - [168]
str. : ilustr. ; 25 cm.

Tiraž 200.

1. Черничек, Иштван
а) Образовање - Примена рачунара
19847943

PREDGOVOR

Nastojanje za stalnim poboljšanjem kvaliteta obrazovanja i podizanju efikasnosti nastavnog rada te dostignuća tehničko-tehnološkog razvoja stvorili su potrebu za informatičkim usavršavanjem nastavnika.

Primena kompjutera u svetu se uveliko ostvaruje. I kod nas je bilo pokušaja inoviranja nastave uvođenjem kompjutera. U Vojvodini se najviše radilo na planu uvođenja programirano-frontalne nastave. Ograničavajući faktor u ovim nastojanjima uglavnom je nemogućnost obezbeđivanja softverske podrške za potrebe nastave. Osim toga, kao ograničavajući faktor se javlja i neobučenost nastavnika i ostalog osoblja škola, koja se ponekad pretvara u otpor. Da bi se ovaj drugi ograničavajući faktor prevazišao organizuje se ICUN (Informatički Centar za Usavršavanje Nastavnika) koji na sebe preuzima ORGANIZACIJU SEMINARA ZA INFORMATIČKO USAVRŠAVANJE NASTAVNIKA (profesora).

Paralelno sa ovim, preduzimaju se mere za pokretanje aktivnosti prevazilaženja prvog ograničavajućeg faktora.

Seminari informatičkog usavršavanja koji se organizuju namenjeni su:

- direktorima i pomoćnicima direktora škola,
- pedagozima i psiholozima,
- sekretarima škola,
- računovodstvenom osoblju,
- bibliotekarima,
- učiteljima,
- nastavnicima predmetne nastave osnovne škole, po predmetima,
- profesorima srednjih škola, po predmetima.

Zašto baš opredeljenje da Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" iz Zrenjanina bude organizator kurseva informatičkog obrazovanja i usavršavanja? Ono je proisteklo iz sledećeg:

- jedini je fakultet u zemlji koji vrlo uspešno, već dugi niz godina, školuje profesore informatike,
- ima razvijene kurseve iz obrazovne informatike i metodike informatike,
- ima potrebne kadrove i tehnička sredstva.

Za zadovoljavanje potreba kursa informatičkog usavršavanja i obrazovanja u prvom modulu OSNOVI INFORMATIKE I RAČUNARSTVA (OIR) nastala je ova knjiga sa tri poglavlja:

- I Osnovi hardvera i softvera
- II Programiranje računara
- III Računar u školi

Ovo je osnovni materijal za realizaciju kursa od 25 časova i nadamo se da će u namenjene svrhe poslužiti polaznicima.

AUTORI

I OSNOVI HARDVERA I SOFTVERA

1. Zadatak i značaj informatike	... I-3
2. Svet računara	... I-3
3. Osnovi primene operativnog sistema MS-DOS	... I-17
4. Uvod u programiranje	... I-58
5. Algoritmi	... I-87