

DR LAZO ROLJIĆ

INFORMATIKA



Pravni fakultet
PIM Univerziteta u Lukavici

Lukavica, 2016.

Dr Lazo ROLJIĆ

INFORMATIKA

Lukavica, 2016. godine

INFORMATIKA

Izdavač:	Univerzitet za poslovni inženjering i menadžment PRAVNI FAKULTET
Za izdavača:	Dragan MITROVIĆ
Glavni i odgovorni urednik:	Dragan MITROVIĆ
Autor:	Prof. dr Lazo ROLJIĆ
Recezenti:	Prof. dr Zlatko BUNDALO Prof. dr Ratko DEJANOVIĆ
Lektor:	Mladen SPASOJEVIĆ
Tehnički urednik:	Nikolina TRBO
Kompjuterska priprema korica:	Mladen DODIK
Štampa:	„Bina print“ d.o.o.
Tiraž:	300 primjeraka
Adresa izdavača:	Spasovdanska 22, Lukavica info@pravnifakultet.edu.ba
ISBN:	978-99955-615-4-3

SADRŽAJ

PREDGOVOR.....	III
1. PERIODI INFORMATIZACIJE DRUŠTVA	1
2. RAZVOJ NAUČNE MISLI - NAUČNE PARADIGME.....	5
3. INFORMATIKA - POJAM, PREDMET I CILJ	9
4. INFORMACIJA - PORUKA - ZNAK	15
5. FENOMENOLOGIJA POJMA INFORMACIJA.....	23
6. FENOMENOLOGIJA POJMA ZNANJE	29
7. INFORMACIJA I ZNANJE KAO RESURSI.....	39
8. KOMUNICIRANJE - MODEL I	43
9. ELEMENTI TEORIJE INFORMACIJA	79
10. ELEMENTI OPŠTE TEORIJE SISTEMA	95
11. SISTEMSKA ANALIZA	111
12. KONCEPT INFORMACIONE TEHNOLOGIJE	143
13. DIGITALNI RAČUNAR – EPOHALNI IZUM	147
14. LOGIČKE OSNOVE RAČUNARA	185
15. ALGEBARSKE OSNOVE RAČUNARA.....	191
16. PREDSTAVLJANJE PODATAKA U RAČUNARU	205
17. ORGANIZACIJA RAČUNARA	219
18. HARDVER RAČUNARA.....	223
19. SOFTVER RAČUNARA	275
20. INFORMACIONI SISTEMI.....	291
LITERATURA	297