

UNIVERZITET  
FAKULTET ZA

# DIPLOMSKI RAD

**Nastavni predmet:** Računarske tehnologije

**Tema:** Iskustvo i praksa savremenih razvijenih zemalja  
u primeni savremene informacione tehnologije u  
obrazovnom procesu

**Mentor:**

**Student:**

, 2009.

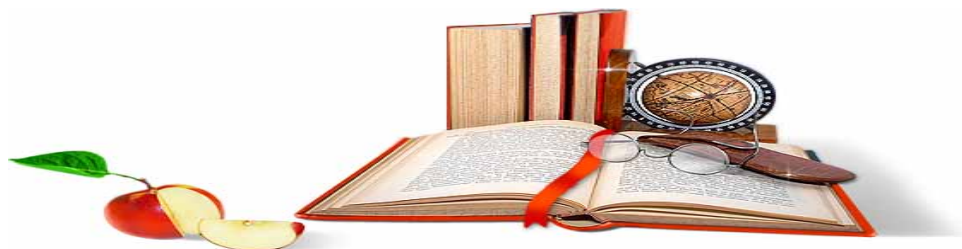
## SADRŽAJ

1. Uvod .....	4
1.1. Društvena uslovljenost obrazovanja .....	5
1.2. Obrazovanje i njegova praktična uloga .....	6
1.3. Funkcionalna teorija .....	9
1.4. Manifestna funkcija škole .....	9
1.5. On-line obrazovanje .....	10
2. Informacione tehnologije .....	13
2.1. Informacione tehnologije u obrazovanju .....	16
2.2. Savremene projekcije tehnologije .....	18
2.2.1. Video projektor .....	19
2.2.2. LCD tehnologije .....	20
2.3. Razvoj multimedijalnih računara .....	21
2.4. Tradicionalna nastava .....	22
2.4.1. Nedostaci tradicionalne nastave .....	23
2.5. Karakteristike kompjuterske nastave .....	24
2.5.1. Prednost korišćenja kompjutera u nastavi .....	26
2.6. Specijalizovana multimedijalna učionica .....	29
3. Upotreba računara u nastavi .....	32
3.1. Upotreba računara u nastavi fizike .....	32
3.2. Računar kao nastavno sredstvo .....	33
3.3. Računar zamena za nastavnika .....	33
3.4. Različiti načini korišćenja računara .....	34
3.4.1. Simulacija kao način učenja .....	34
3.4.2. Multimedija .....	35
3.4.3. Telematika .....	35
3.4.4. Virtuelna realnost .....	36
3.4.4.1. Primena virtuelne realnosti .....	40
3.4.5. Računarske laboratorije .....	41
3.5. Drugi vidovi primene računara u nastavi .....	42
3.6. Mogućnosti karakteristika Power Point-a .....	42
4. Videokonferencija kao sistem u obrazovanju .....	44
4.1. Šta je videokonferencija .....	44
4.2. Predstavljenje videokonferencije .....	46
4.3. Primeri videokonferencije .....	48
4.4. Videokonferencijski sistem u obrazovanju .....	49
4.5. Neophodnost videokonferencije u edukaciji .....	51
4.6. Osnovna videokonferencijska tehnologija .....	51
4.7. Razmena prezentacija i dokumenata .....	54
4.8. Isporuka preko digitalne TV .....	55

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM

[FORUMU](#) ILI NA [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)