

**Univerzitet u Novom Sadu
Tehnički fakultet «Mihajlo Pupin»
Zrenjanin**

**PRIMENA SOFTVERSKIH MODELA U NASTAVI
-diplomski rad-**

**Mentor:
Doc. Dr Branislav Egić**

**Student:
Predrag Šijak
5/97-011**

Zrenjanin, 2006. god.

Sadržaj:

1. UVOD		3.
2. SISTEM, MODELIRANJE I SIMULACIJA		4.
Sistem		4.
Model		5.
Modeliranje		6.
Komunikacioni aspekti modeliranja i simulacije	7.	
Model teorija		7.
Verifikacija valjanosti modela		9.
Klasifikacije modela		11.
Simulacija		13.
3. SAVREMENA OBRAZOVNA TEHNOLOGIJA, KOMPJUTER		14.
Kompjuter		15.
Primena kompjutera u nastavi		15.
Uloga i značaj primene kompjutera u nastavnom radu		16.
Neki od problema u vezi sa primenom kompjutera u osnovnoj školi		19.
4. PROJEKTOVANJE MODELA		21.
Sistemski pristup projektovanja modela u nastavi		21.
Razvojni sistem za simulaciju elektronskih kola	22.	
Primena Electronic Workbench-a u nastavi za učenike osnovne škole		25.
5. MODEL		27.
Radio-predajnik		27.
Radio-prijemnik		28.
Plan realizacije časa		33.
6. ZAKLJUČAK		
	34.	
LITERATURA		36.

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE
RAD PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL:
maturskiradovi.net@gmail.com