

**SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA  
MEKO RAČUNARSTVO**

**TEMA:**

***GENETSKI ALGORITMI***

# SADRŽAJ

UVOD	1
PREDSTAVLJANJE GENETSKOG ALGORITMA	4
EVOLUCIJSKI PROCESI	6
OPIS I OSNOVA GENETSKOG ALGORITMA	8
• OSNOVA	8
• GENERISANJE	9
• FUNKCIJA FITNESS	9
• SELEKCIJA	9
• PREMOŠTAVANJE	11
• MUTACIJA I UKRŠTANJE	11
PREDSTAVLJANJE REŠENJA	14
• KODIRANJE	14
• BINARNI PRIKAZ	15
• PRIKAZ GRAYEVIM KODOM	15
PRIMENA GENETSKIH ALGORITAMA	16
• PREDNOSTI GENETSKIH ALGORITAMA	16
• NEDOSTATCI GENETSKIH ALGORITAMA	16
• KORIŠĆENJE GENETSKIH ALGORITAMA	16
TESTIRANJE GENETSKIH ALGORITAMA	17
ZAKLJUČAK	18
• DOBRE STRANE GENETSKIH ALGORITAMA	18
• LOŠE STRANE GENETSKIH ALGORITAMA	18

## LITERATURA

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

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST  
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)**