

## Sadržaj

Uvod.....	3
1. O primenjenoj matematici.....	4
1.1 Podela primenjene matematike.....	4
2. Uticaj matematičkih ideja i metoda na sve grane nauke, tehnike i prakse.....	5
3. Oblasti primenjene matematike.....	6
3.1 Aktuarska matematika.....	6
3.2 Verovatnoća.....	7
3.3 Statistika.....	7
3.4 Kriptografija.....	8
3.5 Numerička analiza.....	8
3.6 Teorija igara.....	8
4. O primenjenoj informatici.....	9
5. Oblasti primenjene informatike.....	10
5.1 Microsoft Windows.....	10
5.1.1 Operativni sistem.....	10
5.1.2 Fajl (Folder).....	11
5.1.3 Datoteke.....	12
5.2 Microsoft Power Point presentation.....	13
5.3 Internet.....	14
5.3.1 Internet pretraživač.....	14
5.3.2 World Wide Web (WWW).....	15
5.3.3 HTML.....	15
5.3.4 HTTP i HTTPS.....	15
Zaključak.....	17
Literatura.....	18

## Uvod

### O PRIMENJENOJ MATEMATICI

#### 1.1. Podela primenjene matematike

Ne postoji jednoglasnost koje oblasti spadaju u primenjenu matematiku. Istorijski gledano, primenjena matematika se sastojala uglavnom od primenjene analize, pre svega od diferencijalnih jednačina, aproksimacija, teorija, asimptotskih metoda, varijacionih metoda i numeričke analize i verovatnoće. Ove oblasti matematike su bili intimno vezani za razvoj Njutnove fizike. Sve dok početkom 20. veka temama kao što su klasična mehanika, često se uče u odeljenjima primenjene matematike na američkim univerzitetima, umesto u odeljenjima za fiziku. Fizika, inženjerstvo i kompjuterske nauke su tradicionalno koristili primenjenu matematiku.

Danas, pojam primenjene matematike se koristi u širem smislu. Ona uključuje klasične oblasti kao i druge oblasti koje su postale sve značajnije u aplikacijama. Čak i oblasti kao što su teorija brojeva, koje su deo čiste matematike sada su važne u aplikacijama (kao što su kriptografija), mada se generalno ne smatraju delom oblasti primenjene matematike po sebi. Ponekad se termin primenjuje matematika koristi za razlikovanje između tradicionalne primenjene matematike koja se razvila pored fizike, i mnoge oblasti matematike koje se mogu primeniti u realnom svetu. Mnogi matematičari prave razliku između primenjene matematike, koja se bavi matematičkim metodama, kao i primene m

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)