

*Seminarski rad iz predmeta*  
**Informatika i informatičke tehnologije**

*Naslov rada*  
**Definicije i sadržaji informatičke tehnologije, kratka povijest i trendovi  
razvoja informatičke tehnologije**

<http://www.MATURSKIRADOVI.NET/>

## Sadržaj:

<b>1. Uvod – Što je informacijska tehnologija?</b> .....	2
1.1. Informacije i znanje.....	2
1.2. Digitalizacija, pohranjivanje, prijenos i obrada podataka.....	3
1.3. Informacijska tehnologija.....	3
<b>2. Trendovi informacijske tehnologije</b> .....	4
2.1. Računala.....	4
2.2. Povijest računala.....	4
2.2.1. Mehanička era.....	5
2.2.2. Elektromehanička era.....	5
2.2.3. Elektronička era.....	6
2.3. Generacije računala.....	6
2.3.1. Prva generacija računala.....	6
2.3.2. Druga generacija računala.....	7
2.3.3. Treća generacija računala.....	8
2.3.4. Četvrta generacija računala.....	8
2.3.5. Peta generacija računala.....	9
2.3.6. Šesta generacija.....	9
2.4. Računalne mreže.....	9
2.5. Softver.....	10
2.6. Podaci.....	11
<b>3. Opasnost korištenja informacijske tehnologije</b> .....	12
<b>4. Zaključak</b> .....	13
<b><i>Literatura</i></b> .....	<b>14</b>

# 1. Uvod – Što je informacijska tehnologija?

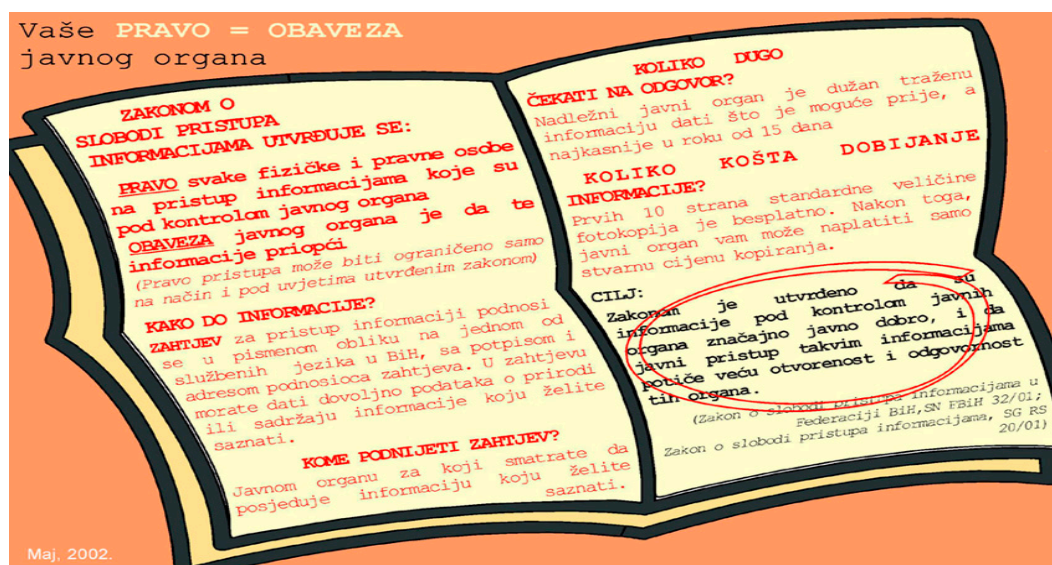
Informacije predstavljaju ključni resurs poslovanja bez kojeg nije moguće donositi kvalitetne odluke. Informacijska tehnologija, koja predstavlja spregu računala, telekomunikacija i softvera, jedna je od ključnih generičkih tehnologija koja omogućuje učinkovit rad organizacija i njihovu konkurentnost na tržištu (Čerić, 2004).

## 1.1. Informacije i znanje

*Informacija* je svaki skup riječi, brojeva i simbola, organiziranih tako da imaju puno značenje za osobu koja ih koristi (Grbavac, 1988).

Informacije i znanje dva su temeljna resursa za uspješno poslovanje.

Za donošenje kvalitetnih odluka potrebno je poznavati različite vrste informacija o poslovanju poduzeća i o njegovoj okolini, kao što su raspoloživost opreme i radne snage ili procjena veličine tržišta. Potrebne su *potpune* i *kvalitetne* informacije koje su ujedno i *dostupne na vrijeme*.



Slika 1. Kako do informacija?

Da bi se informacije mogle kvalitetno i u potpunosti iskoristiti potrebno je *znanje*, odnosno poznavanje različitih zakonitosti, pravila i postupaka koji omogućuju racionalno korištenje informacija za rješavanje zadataka. Znanje nam omogućuje da donosimo kvalitetne odluke na svim razinama, od strategijskih do operativnih (npr. gdje ćemo smjestiti novi pogon ili kako ćemo upravljati zalihama).

Za donošenje odluka nisu dovoljne samo informacije, već je potrebno poznavati i metode koje omogućuju nalaženje racionalnih rješenja (npr. metoda za traženje optimalnog rješenja, simulacija poslovnih procesa ili ekspertni sustavi).

**---- 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 NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**