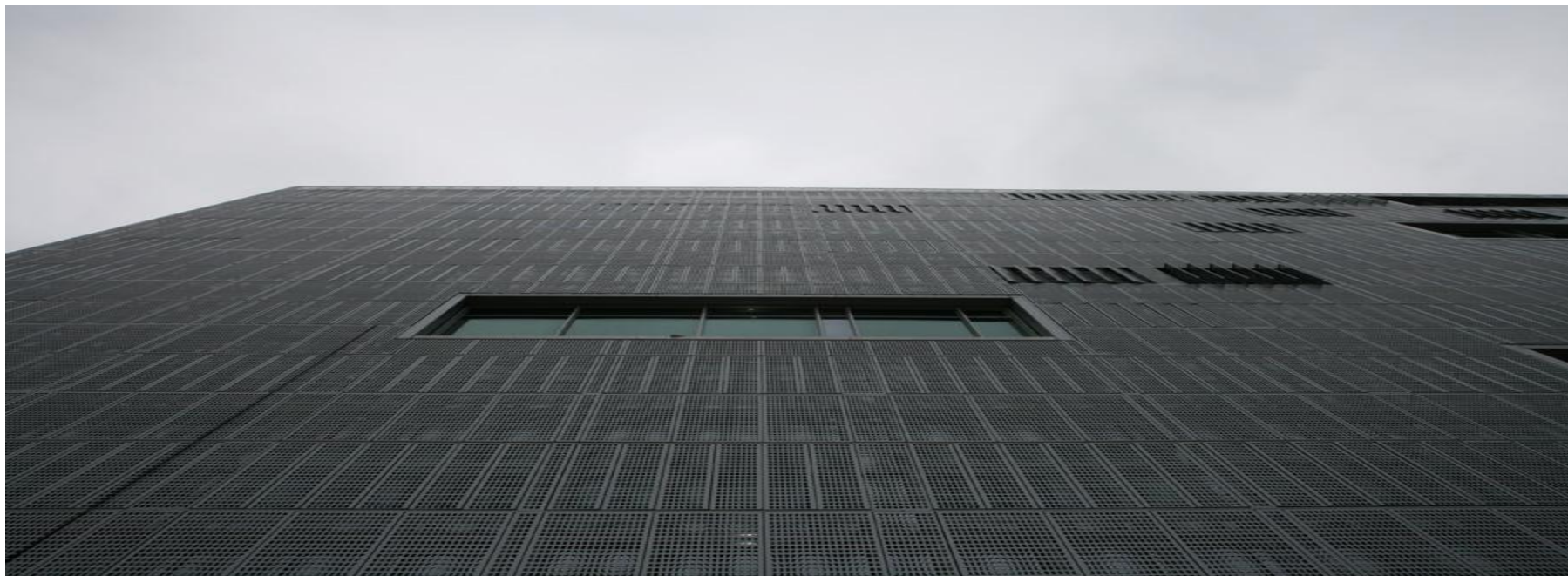


Studij informatike



Odjel za informatiku
Sveučilište u Rijeci
www.inf.uniri.hr

Odjel za informatiku

- najnovija ustanova članica Sveučilišta u Rijeci
- nastao izdvajanjem Odsjeka za informatiku Filozofskog fakulteta u Rijeci



Uskoro na novoj adresi:
Slavka Krautzeka b.b.
Sveučilišni kampus Trsat



Što je informatika?



- Računala su dio našeg života i ne postoji aktivnost koja na neki način ne koristi informatičku tehnologiju
- računalni sustav = programska oprema (software) + strojna oprema (hardware)
- strukturiranje, prijenos i obrada informacija pomoću računalnih sustava



Informatika

- Uključuje znanost o informaciji, praksu obrade informacija i inženjeringa (projektiranja i proizvodnje) informacijskih sustava
- Neki aspekti računala koje proučava:
 - Algoritmi i strukture podataka
 - Programski jezici
 - Arhitektura računarskih sustava
 - Numeričko i simboličko računanje
 - Operacijski sustavi
 - Računalne mreže
 - Programska metodologija i inženjerstvo
 - Umjetna inteligencija
 - Komunikacija čovjek-stroj
 - Računalna grafika i multimedijски sustavi

Što rade informatičari

- razvoj, projektiranje, izgradnja informacijskih sustava
- administriranje računalnih sustava
- planiranje i razvoj programske opreme
- razvoj multimedijalnih programa
- projektiranje računalnih mreža
- administriranje i održavanje računalnih mreža
- . . .

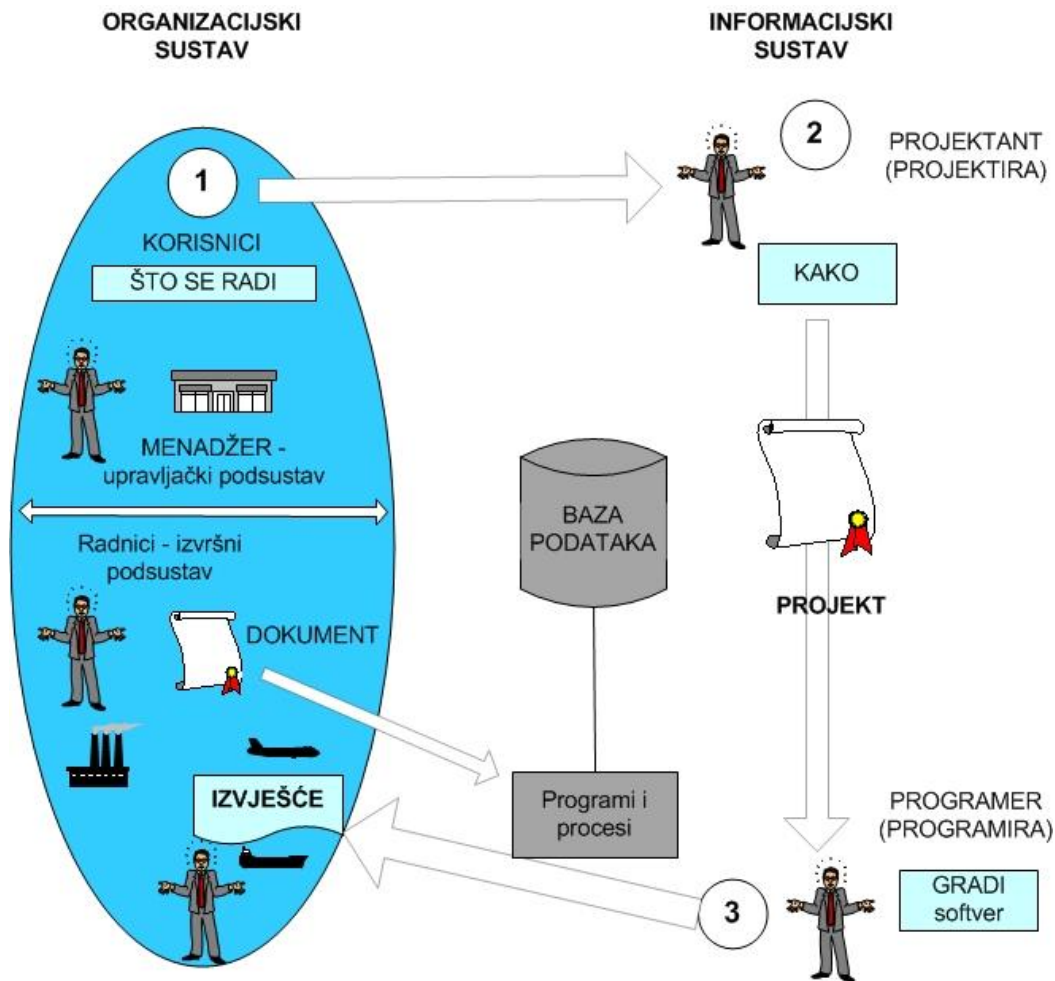


Znanstveni rad na Odjelu

- znanstveni i stručni projekti iz područja:
 - poslovnih informacijskih sustava
 - inteligentnih informacijskih sustava
 - multimedijских sustava za podršku učenju – *e-learning* sustavi
 - komunikacije čovjek stroj

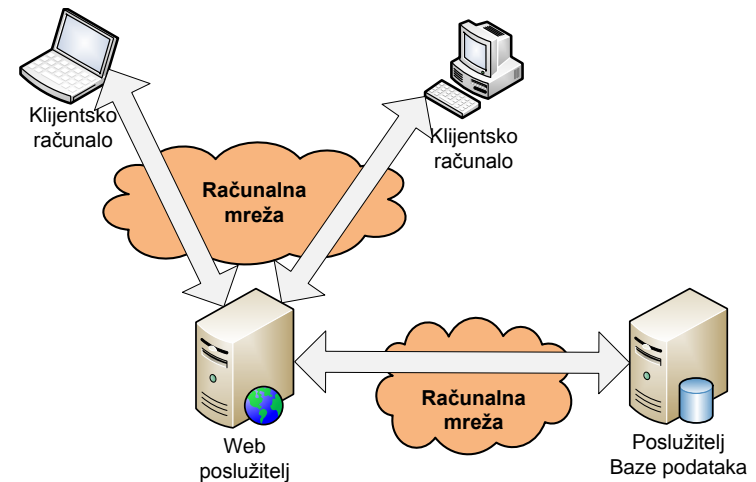


Informacijski sustavi

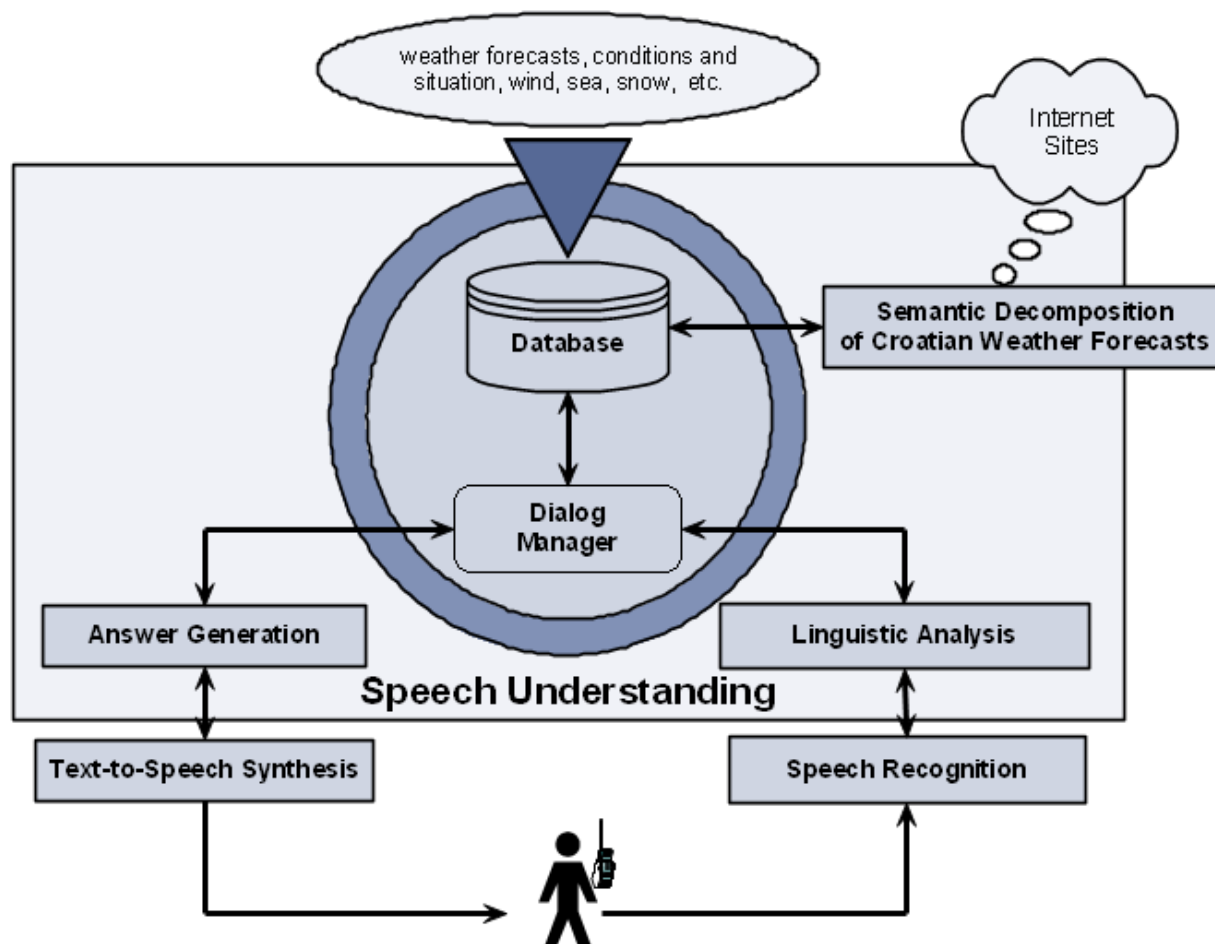


E-učenje (e-learning)

- Web sustavi za upravljanje učenjem
 - online lekcije i provjere znanja
 - komunikacija putem foruma, e-maila, chata,...
 - rad u grupama
- Stvaranje "virtualnog razreda" (e-razreda)



Komunikacija čovjek stroj



Zašto studirati Informatiku

- informatika je dugoročno jedan od najvažnijih i najperspektivnijih gospodarskih područja uopće
- za savladavanje računarskih i informacijskih tehnologija potrebni su tehnički vrhunsko obrazovani stručnjaci
- informatika nudi brz razvoj struke, uvijek nove mogućnosti i nove izazove



Informatika u Hrvatskoj

- IT imaju ulogu u gotovo svim djelatnostima
- potražnja za diplomiranim informatičarima uvijek veća od ponude
- stručnjaka s područja IT manjka kako u svijetu, tako i kod nas
- informatički stručnjaci nalaze se u samom vrhu najtraženijih zanimanja u gotovo svim istraživanjima tržišta rada u RH



Studij informatike



Preddiplomski studij informatike

- Jednopedmetni studij Informatika
 - za studente koji žele studirati isključivo informatiku
- Dvopedmetni studij Informatika u
suradnji sa Filozofskim fakultetom
 - za studente koji žele studirati dva programa (engleski jezik, njemački jezik, pedagogija, hrvatski jezik, filozofija, povijest, povijest umjetnosti)

Jednopedmetni preddiplomski studij Informatika

- Trajanje 3 godine, 6 semestara
- 180 ECTS bodova
- Akademski naziv: sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (*baccalaureus/baccalaurea*) informatike
- Titula: univ. bacc. inf.
- Broj mjesta 60



Dvopredmetni preddiplomski studij Informatika

- Trajanje 3 godine, 6 semestara
- 84 ECTS bodova
- Akademski naziv: prvostupnik informatike (*baccaleraus* informatike) i drugog predmetnog područja
- Broj mjesta 20



Razredbeni postupak

- vrednovanje ocjena iz srednje škole: **30%**
- vrednovanje predmeta državne mature:
 - **Hrvatski jezik B 15%**
 - **Matematika B 30%**
 - **Strani jezik B 15%**
 - UKUPNO: 60%**
- izborni predmet (informatika ili fizika): **10%**
→ **NIJE UVJET**



Izravan upis → natjecanja

- Osvojeno 1. do 3. mjesto na državnom ili međunarodnom natjecanju iz :
 1. matematike
 2. fizike
 3. informatike



Predmeti 1. godine

- **Stručni predmeti:**
 - Osnove informatike 1 i 2
 - Programiranje 1 i 2
 - Osnove digitalne tehnike
 - Arhitektura i organizacija računala
- **Opće programske osnove:**
 - Matematika, Fizika, Engleski jezik, Logika, Tjelesna i zdravstvena kultura

Predmeti 2. godine

- **Stručni predmeti:**
 - Računalne mreže 1 i 2
 - Operacijski sustavi 1 i 2
 - Uvod u baze podataka i Baze podataka
 - Informacijski sustavi
 - Teorija sustava
 - Algoritmi i strukture podataka
- **Opće programske osnove:**
 - Matematički predmeti, Engleski jezik, Tjelesna i zdravstvena kultura

Predmeti 3. godine

- **Stručni predmeti:**
 - Dinamičke web aplikacije 1 i 2
 - Objektno orijentirano programiranje i modeliranje
 - Modeliranje procesa i Modeliranje podataka
 - Formalni jezici i jezični procesori
 - Multimedijски sustavi
 - Teorija informacija
 - Softversko inženjerstvo
- **Opće programske osnove:**
 - Matematički predmeti
- **Završni ispit**

Što nakon preddiplomskog studija

- 2 diplomatska studija:
 - **diplomski studij informatike (nastavnički studij)**
 - magistar/magistra informatike
 - magistar/magistra informatike i drugog programa (studenti dvopredmetnih studija)
 - **diplomski studij informatike**
 - magistar informatike, specijalist poslovne informatike
 - magistar informatike, specijalist informacijskih i komunikacijskih sustava

1 JEDNOPREDMETNI STUDIJ INFORMATIKE

3-godišnji preddiplomski studij

1.g. 15 obveznih i 1 izborni

2.g. 16 obveznih i 1 izborni

3.g. 11 obveznih i 4 izborna

PRVOSTUPNIK INFORMATIKE

Maks. broj bodova – 180

2-godišnji diplomski studij

MAGISTAR EDUKACIJE INFORMATIKE

1.g. 7 obveznih i 5 izbornih

Nastavni modul
4 obvezna i 2 izborna

2.g. 6 obveznih i 6 izbornih

MAGISTAR INFORMATIKE

SPECIJALIST POSLOVNE INFORMATIKE
SPECIJALIST INF. I KOMUNIKACIJSKIH SUSTAVA

1.g. 8 obveznih i 2 izborna

2.g. 8 obveznih i 3 izborna

Maks. broj bodova – 120

2 DVOPREDMETNI STUDIJ U SLOBODNOJ KOMBINACIJI - SA FIL. FAKULTETOM

3-godišnji preddiplomski studij

1.g. 9 obveznih

2.g. 9 obveznih

3.g. 7 obveznih i 4 izborna

KOLEGIJI
DRUGOG
PROGRAMA

PRVOSTUPNIK INFORMATIKE I DRUGOG PROGRAMA

Maks. broj bodova = 84

2-godišnji diplomski studij

1.g. 4 obvezna i 4 izborna

2.g. 4 obvezna i 4 izborna

KOLEGIJI
DRUGOG
PROGRAMA

Nast. modul
4 obvezna
i 2 izborna

MAGISTAR EDUKACIJE INFORMATIKE I DR. PROGRAMA

Maks. broj bodova = 120

Zapošljavanje

- naši studenti počinju raditi honorarne poslove u informatičkim tvrtkama već na 3. godini studija
- diplomski i završni radovi u IT tvrtkama
- po završetku studija velika većina će već imati siguran posao:
 - informatičke tvrtke, informatičke usluge
 - obrazovne ustanove (osnovne i srednje škole), fakulteti



Zapošljavanje



AmdoSoft

EXPERT

SIEMENS

ERICSSON



Ventex
informatičke tehnologije

Hrvatski
Telekom

Hrvatske
telekomunikacije d.d.

vip

multilink

Hvala i doviđenja na STUDIJU INFORMATIKE

www.inf.uniri.hr

