

# Studij informatike



Odjel za informatiku  
Sveučilište u Rijeci  
[www.inf.uniri.hr](http://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 **informatičkih sustava**
- planiranje i razvoj **programske podrške**
- projektiranje, administriranje i održavanje **računalnih mreža**
- razvoj multimedijalnih programa i Web aplikacija
- izrada online **nastavnih sadržaja**
- razvoj sustava za podršku **e-obrazovanju**
- . . .



# Znanstveni rad na Odjelu

---

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



# 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 (hrvatski jezik, engleski jezik, njemački jezik, pedagogija, 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
- Upisna kvota : 60 + 10 (izvanredni studij)



# Dvopredmetni preddiplomski studij Informatika

---

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



# Razredbeni postupak

- vrednovanje ocjena iz srednje škole:
  - 30%
- vrednovanje predmeta državne mature:

– Hrvatski jezik	B	15%
– Matematika	B	30%
– <u>Strani jezik</u>	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.informatike
  - 2.matematike
  - 3.fizike



# 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:**
  - Programiranje za Internet 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:
  - diplomatski studij informatike (nastavnički studij)
    - magistar/magistra informatike
    - magistar/magistra informatike i drugog programa (studenti dvopredmetnih studija)
  - diplomatski 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
- 2.g. 6 obveznih i 6 izbornih

Nastavni modul  
4 obvezna i 2 izborna

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

# Do preseljenja u kampus

---



Odjel za informatiku - Sveučilište u Rijeci  
Omladinska 14, Rijeka



# Hvala i doviđenja na STUDIJU INFORMATIKE

[www.inf.uniri.hr](http://www.inf.uniri.hr)

