



Одсек за рачунарску технику и информатику

Електротехнички факултет,
Универзитет у Београду

30.09.2020.



Зашто сви кажу да је ИКТ велика развојна шанса Србије?

Зашто сви кажу да је ИКТ велика развојна шанса Србије?



740.000.000 € /
407.000.000 €
(око 5000 људи)



250.000.000 €
(око 35.000 људи)

- 2017
 - 900 милиона евра
- 2018
 - 1.1 милијарда евра
- 2019
 - 1.3 милијарде евра

Да ли је боље образовати се за неку другу грану инжењерства, а радити у ИКТ-у?

- „То је немогуће научити“
- „На крају, то свако може да ради, ако има посла“
- „Научићу сам да програмирам, ако буде потребно“
- „То је лако, могу и да узмем неку књигу и научим за двадесетак дана“

As far as I know, this is the easiest way to do “Teach Yourself C++ in 21 Days”.

Days 1 - 10
Teach yourself variables, constants, arrays, strings, expressions, statements, functions,...



Days 11 - 21
Teach yourself program flow, pointers, references, classes, objects, inheritance, polymorphism,



Days 22 - 697
Do a lot of recreational programming. Have fun hacking but remember to learn from your mistakes.



Days 698 - 3648
Interact with other programmers. Work on programming projects together. Learn from them.



Days 3649 - 7781
Teach yourself advanced theoretical physics and formulate a consistent theory of quantum gravity.



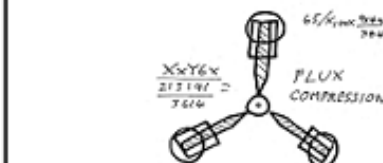
Days 7782 - 14611
Teach yourself biochemistry, molecular biology, genetics,...



Day 14611
Use knowledge of biology to make an age-reversing potion.



Day 14611
Use knowledge of physics to build flux capacitor and go back in time to day 21.



Day 21
Replace younger self.



Стање на тржишту рада у Србији

The screenshot shows the top navigation bar of the website 'poslovi.infostud.com'. It includes links for 'Poslovi', 'Upoznajte poslodavce', 'Dok tražite posao', and 'Blog'. There are also buttons for 'PRIJAVITE SE' and 'ZA POSLODAVCE', and a link for 'Objavite oglas'. Below the navigation bar is a large dark blue banner with the text 'Glavno mesto za zapošljavanje u Srbiji'.

A screenshot of a job category list for the year 2017. The categories and their counts are: trgovina, prodaja (413), IT (281), mašinstvo (158), elektrotehnika (139), and ostalo (115). The IT and elektrotehnika categories are highlighted with orange boxes.

> trgovina, prodaja (413)
> IT (281)
> mašinstvo (158)
> elektrotehnika (139)
> ostalo (115)

← 2017

→ 2019

A screenshot of a job category list for the year 2019. The categories and their counts are: trgovina, prodaja (525), IT (388), mašinstvo (292), ostalo (243), and elektrotehnika (241). The IT and elektrotehnika categories are highlighted with orange boxes.

> trgovina, prodaja (525)
> IT (388)
> mašinstvo (292)
> ostalo (243)
> elektrotehnika (241)

A screenshot of a job category list for the year 2020. The categories and their counts are: trgovina, prodaja (505), IT (392), mašinstvo (267), ostalo (225), and elektrotehnika (187). The IT and elektrotehnika categories are highlighted with orange boxes. The year '2020' is written in large orange text on the right side of the screenshot.

trgovina, prodaja (505)
IT (392)
mašinstvo (267)
ostalo (225)
elektrotehnika (187)

2020

Послови из области ИТ

Prikaži i rad od kuće



Online intervju za posao

Senior .NET Developer

Atos IT Solutions and Services d.o.o. Beograd

Responsible for planning, designing, developing and testing software systems in accordance with project plans, standards and processes...

Beograd

22.10.2020.

.NET C# ASP.NET SQL JavaScript ...

Atos

Reporting & Data Analytics Specialist

Ball Global Business Services EMEA d.o.o.

The Reporting & Data Analytics specialist will be responsible for the conversion of data into insights that will eventually lead.

Beograd

03.10.2020.

1. smena

SQL Python SAP

Ball
Ball Corporation
Design the future - We can!

Gameplay Programmer

Ubisoft

Passion for game development and sense of fun gameplay, check out this opportunity at our studio :)

Beograd

17.10.2020.

C++

UBISOFT
BELGRADE



- > Build Engineer (Belgrade, Novi Sad)
- > C++ Software Developer for Autonomous Driving (Novi Sad, Osijek, Belgrade)
- > Junior C++ Software Developer for Autonomous Driving (Novi Sad, Osijek)
- > Product Manager (Belgrade, Novi Sad)



- > C++ Software Developer (Belgrade)
- > DevOps Engineer (Belgrade)
- > Java Software Developer (Belgrade)
- > JavaScript Software Developer (Belgrade)
- > Test Automation Engineer (Belgrade)

Форбсова листа најбољих послова у 2020

Forbes

4,814 views | Jan 15, 2020, 12:02am EST

Glassdoor's Best Jobs In 2020 Dominated By Tech



Louis Columbus Senior Contributor @
Enterprise & Cloud

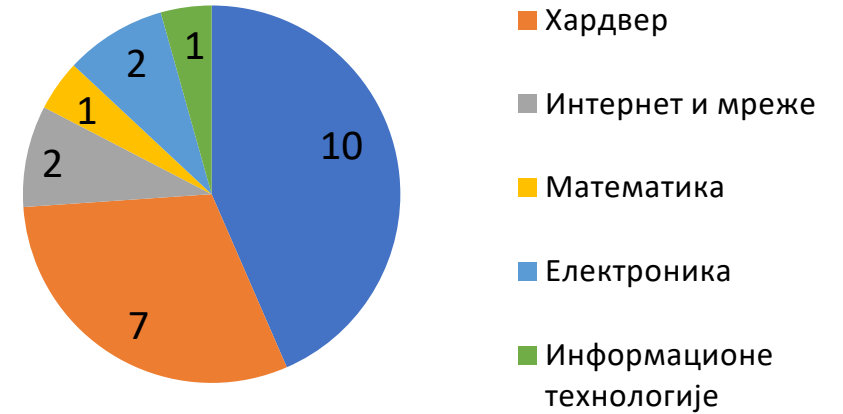


- The top seven spots on Glassdoor's best jobs in 2020 are tech roles, including **Front End Engineer (#1)**, **Java Developer (#2)**, **Data Scientist (#3)**, **Product Manager (#4)**, **DevOps Engineer (#5)**, **Data Engineer (#6)** and **Software Engineer (#7)**.
- **Front End Engineer** is the best job in America, replacing **Data Scientist** which held the number one spot for the past four years.

Шта се учи на РТИ одсеку?

- Развој софтвера
- Архитектура рачунара и системски софтвер
- Информационе технологије
- Интернет технологије
- Друге области електротехнике

Обавезни предмети



Друга година студија

- Даје основна знања из области рачунарства

- Објектно-оријентисано програмирање (C++, Java, C#)
- Алгоритми и структуре података
- Основе архитектуре рачунара
- Основе оперативних система
- Рачунарске мреже



- Утврђује знања из електротехнике и математике

- После друге године можете себе сматрати програмером 😊

Трећа година студија

■ Шири погледе на свет рачунарства

- Базе података
- Системско програмирање
- Конкурентно програмирање
- Напредне архитектура рачунара
- Напредни концепти оперативних система
- Програмирање интернет апликација
- Заштита података

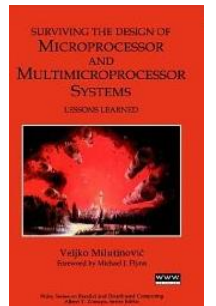
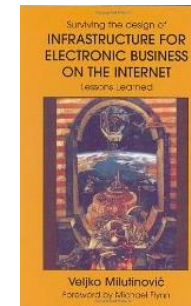


- ## ■ После треће године ће вам стићи прве понуде за посао или праксу 😊

Четврта година студија

■ Специјализација знања

- Рачунарски ВЛСИ системи
- Микропроцесорски системи
- Мултипроцесорски системи
- Интелигентни системи
- Програмски преводиоци
- Пројектовање софтвера
- Интернет програмирање
- Рачунарска графика
- Перформансе рачунарских система
- Електронско пословање



Шта доноси студирање на РТИ одсеку?

- Најмодерније знање из релевантних рачунарских области
- Практично знање стечено кроз:
 - Лабораторијске вежбе
 - Домаће задатке
 - Пројекте
 - Дипломски рад
- Личне вештине
 - Рад у тиму и комуникационе вештине
- Проходност ка мастер и докторским студијама
 - У Европи: Барселона, Лозана, Лугано, Цирих, Делфт, Ахен...
 - У Америци: МИТ, Илиној, Мериленд, Филадельфија, Алабама...



Шта још доноси студирање на РТИ одсеку?

- Студентске праксе у земљи и иностранству
 - Врло често плаћене
 - Практике у домаћим компанијама: Microsoft, Nordeus, Endava, Elsys...
 - Летње праксе у развојним рачунарским центрима у свету: Microsoft, Google, NVIDIA, Facebook, Twitter...
- Хонорарни послови
- Већина студената почне да ради и пре дипломирања
 - Добијаћете понуде за посао пре него што завршите факултет!

О нашој катедри

- Катедра за рачунарску технику и информатику
 - Преко 40 година традиције у настави рачунарства
 - Више од 30 наставника и сарадника који прате светске трендове
 - Програми предмета према препорукама најпознатијих струковних организације IEEE Computer Society и ACM
- Сајт катедре: <http://rti.etf.rs>



Наши апсолвенти и ми



АПСОЛВЕНТСКО ВЕЧЕ

22.06.2015.



Изаберите одсек за рачунарску технику и информатику

Креирајте своју будућност!