



Pronađi svoju oblast,  
gradi karijeru sa nama.

[www.rt-rk.com](http://www.rt-rk.com)



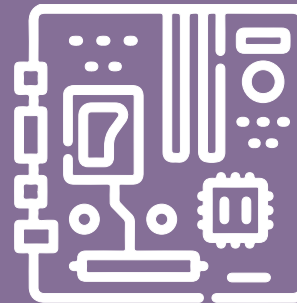
# Hardware

"People who are really serious about software should make their own hardware." Alan Kay, Apple

Departman za razvoj hardvera, u okviru kompanije RT-RK, postoji od samog nastanka, a čini ga tim iskusnih inženjera koji rade na brojnim rešenjima u različitim oblastima (digitalna televizija, pametne kuće, mrežni i komunikacioni uređaji...).

Počevši od obrade zahteva, definisanja koncepta, izrade prototipa, pa do industijalizacije i masovne proizvodnje, naši inženjeri prate proizvod kroz njegov čitav životni ciklus. Rezultat našeg rada predstavljaju HW platforme ili kompletni proizvodi na koje se upisuje željeni softver i kao takvi omogućavaju procesiranje informacija (slike, audia, videa, komunikacionih protokola).

U proteklih 30 godina, imali smo saradnju sa renomiranim svetskim firmama za koje smo isporučivali HW rešenja i akumulirali znanje što nas danas kvalifikuje za pouzdanog partnera, koji barata najsavremenijim alatim i potpuno se uklapa u moderne tokove razvoja HW-a.



# RT-RK Letnja praksa

## Embedded Linux Programming na Raspberry Pi platformi

Svake godine za studente završnih godina sa Fakulteta tehničkih nauka, kao i za sve druge koji poseduju školsko znanje C programiranja, organizujemo letnje prakse u trajanju od 4 nedelje na kojoj će imati prilike da prošire znanje iz programskog jezika C i nauče osnove programiranja na Embedded Linux OS, kroz interesantan i praktičan rad na Raspberry Pi platformi.

**Letnja praksa održaće se u periodu od 18. jula - 12. avgusta.**

**Rok za prijavu: 27. jun 2022.**

Više informacija i način prijavljivanja možete pronaći na sajtu RT-RK Instituta u delu koji je namenjen studentima:

[www.rt-rk.com](http://www.rt-rk.com) > careers - Students corner - Novi Sad office- Summer Internship

Dodatne informacije o drugim zanimljivim letnjim programima, koje organizuje RT-RK odsek, biće naknadno istaknut na sajtu:

[www.rt-rk.uns.ac.rs](http://www.rt-rk.uns.ac.rs)

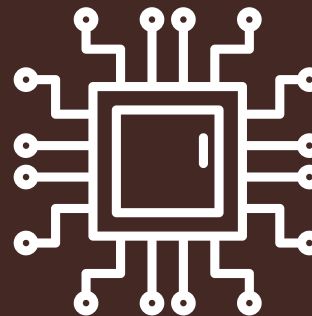


**Embedded  
Linux** / Summer  
Internship



# FPGA grupa

FPGA grupa se bavi razvojem i verifikacijom integriranih kola. Brojna digitalna rešenja dizajnirana/ispitivana u okviru grupe integrirana su u proizvodima kompanija kao što su Bosch, Cirrus Logic, MIPS, NEC, Apex, TTTech i brojnih drugih. Izazovi savremenih industrijskih trendova uticali su i na razvoj ekspertize našeg tima u ovom domenu. Projekti koji angažuju najveći broj inženjera pokrivaju oblasti auto industrije, zatim visokopouzdanim mrežnim protokolima kao što je Time Triggered Ethernet, sistemima veštačke inteligencije, sistemima video obrade u realnom vremenu. Inženjeri FPGA grupe edukuju se na najprestižnijim institutima i kompanijama širom sveta, kao što su IMEC, Fraunhofer, Doulos, gde se upoznaju sa savremenim alatima i metodologijama vezanim za tehnologiju integriranih kola.



**TTTech**  **CIRRUS LOGIC**  **BOSCH**

**MIPS**  
TECHNOLOGIES **NEC**

# Studentske stipendije

Institut RT-RK dodeljuje 100 stipendija, studentima Računarstva i automatike, kao i studentima Softverskog inženjerstva i informacionih tehnologija, koji izaberu odsek za Računarsku tehniku i računarske komunikacije.

•  
Uslov za dobijanje stipendije:

- Upisana druga godina studija na studijskom programu Računarstvo i automatika ili Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije
- Da redovno upisujete narednu godinu studija "godinu za godinu" i ne prenosite više od dva nepoloženja ispita iz prethodnih godina
- Da ne primete stipendiju nijedne druge kompanije

Više o uslovima i benefitima ovog programa stipendiranja, možete se informisati na:

**[www.rt-rk.com](http://www.rt-rk.com)** › careers - Students corner - Novi Sad office - General program of Scholarships and Internships

Svoju prijavu ili pitanja vazana za stipendiju Instituta RT-RK možete poslati na email:

**[stipendija@rt-rk.com](mailto:stipendija@rt-rk.com)**.



# Inthernet of Things

IoT grupa se bavi razvojem rešenja nove generacije "Industrija 4.0.". U saradnji sa vodećim svetskim kompanijama iz oblasti industrijske automatizacije, imamo priliku da kroz različite IoT projekte radimo na rešenjima za pametne gradove i rešenjima za pametne industrijske sisteme. U oblasti pametnih gradova, olakšavamo stvaranje i pokretanje svetlosnih emisija iz bilo kog mesta, osvetljavanjem zgrada, spomenika i mostova, a sa druge strane radimo i na vrhunskim rešenjima koja spajaju svet oblaka i industrijskog sveta. Naši industrijski IoT proizvodi zadovoljavaju visoke zahteve industrijskih standarda, a rešenja koja smo kreirali su već našla primenu kod vodećih svetskih kompanija iz oblasti auto industrije i industrijske robotike.

Naši inženjeri kreiraju inovativna rešenja iz niza različitih oblasti, od web tehnologija, preko virtuelizacije i kontejnerizacije, pa sve do najnovijih komunikacionih protokola u industrijskoj komunikaciji, a za svaki zadatak koristimo programske jezike koji najbolje odgovaraju potrebama.



**TTTech**



**Endress+Hauser**

People for Process Automation

# Prakse za studente završnih godina

Za studente završnih godina računarstva i automatike, elektronike, telekomunikacija i mehatronike organizujemo praksu u okviru Instituta RT-RK, koja studentu dodatno omogućava da iz oblasti koju odabere napiše i svoj diplomski ili master rad.

## Šta pružamo studentima koji se odluče za praksu kod nas?

- Rad na studentskom projektu uz stručnu podršku inženjera mentora;
- Podršku da se znanje dobijeno tokom prakse uobliči u akademski BSc ili MSc rad;
- Rad na najsavremenijim tehnologijama;
- Mernu opremu, softverske alate, repromaterijal (za izradu hardvera),
- logistiku za nabavku i izradu hadvera;
- Stipendiju;
- Mogućnost pohađanja interno organizovanih stručnih kurseva;
- Mogućnost učestvovanja u sportskim i zabavnim aktivnostima.
- 



Spisak tema i dodatne informacije možete pogledati na sajtu:

[www.rt-rk.com](http://www.rt-rk.com) > careers - Students corner - Novi Sad office - General program of Scholarships and Internships

Ukoliko želite da se prijavite za praksu, svoj CV možete poslati na: [diplomski@rt-rk.com](mailto:diplomski@rt-rk.com).

# Digitalna televizija

U oblasti digitalne televizije razvijamo softver za uređaje potrošačke elektronike kao što su pametni TV uređaji, set-top boksevi, mobilni telefoni i tableti. Naši zaposleni imaju mogućnost da učestvuju u različitim fazama kreiranja proizvoda od UI dizajna, preko razvoja softvera do validacije.

Proizvodni program sastoji se od raznih softverskih komponenti koje omogućavaju veći užitak gledanja televizije (IPTV, Video on Demand, CatchUp TV, PVR, i sl) kao i povezivanje sa pametnim uređajima unutar kuće (interaktivnost, sigurnost, daljinsko upravljanje uređajima i nadzor).

Uporedo sa navedenim proizvodima, pružamo i efikasne i skalabilne usluge integracije softvera.

Naši zaposleni poseduju teorijska i praktična znanja koja im omogućuju brzo uključivanje u dinamična radna okruženja na tržištu potrošačke elektronike.

Sa renomiranim partnerima kao što je Google, razvijamo uređaje, kao i sistemski i aplikativni softver za velike proizvođače procesora i multimedijalnih integrisanih kola (ARM, MIPS, Broadcom, AmLogic, Synaptics, Mediatek), set-top boks uređaja i TV prijemnika (Sony, Sharp, Skyworth, Technicolor, Arcadyan), ali i za velike telekomunikacione operatere koji pružaju usluge krajnjim korisnicima (evropski Bouygues Telecom, Canal+, Orange, Deutsche Telekom, japanski NTT, tajlandski True, indijski Reliance Jio i mnogi drugi).





# Benefiti za zaposlene

- Stručni treninzi
- Rad sa iskusnim inženjerima
- Širok spektar oblasti rada
- Najsavremenije tehnologije
- Saradnja sa renomiranim svetskim kompanijama
- Stručna biblioteka
- Obuke iz engleskog jezika
- Mogućnost poslovnih putovanja u inostranstvo
- Nagrade za inženjere godine

- Mogućnost učešća na konferencijama
- Mogućnost pisanja i pravljenje патената
- Podrška akademske karijere

- Privatno zdravstveno osiguranje
- Sistematski preventivni pregledi
- Timski sportovi (odbojka, košarka, fudbal, stoni tenis i badminton)
- Popusti za razne usluge (zdravstvene ustanove, Fitpass kartice, bankarske usluge i slično)

- Rad od kuće
- Fleksibilno radno vreme
- Neformalan kodeks oblačenja

- Fun room
- Tim bilding aktivnosti
- Karte za pozorišne predstave
- Novogodišnja žurka
- Učešće u različitim događajima humanitarnog karaktera

- Pokloni za novorođenčad
- Novogodišnji programi za decu zaposlenih
- Godišnji piknik za porodicu i prijatelje



# Home Audio grupa

Home Audio grupa se bavi razvojem softvera za digitalne audio sisteme. Naše aplikacije su našle primenu u mnogim komercijalnim multimedijalnim uređajima kompanija kao što su

Sony, Panasonic, Pioneer, Harman, JBL i dr. Neki od tih uređaja su audio-video prijemnici, saundbarovi, TV prijemnici i igračke konzole (Playstation, X-Box) koji kao sastavni delovi kućnih bioskopa pored vizuelnih 3D efekta, upotpunjuju prostor i 3D zvukom. Najmodernije tehnologije za obradu zvuka Dolby Atmos, DTS:X i MPEG-H su neophodne za pružanje kvalitetnog 3D zvučnog doživljaja. U okviru našeg tima se vrše implementacija i integracija ovih tehnologija na specifične audio sisteme koji se ugrađuju i koriste u milionima korisničkih uređaja.



Naše mušterije:

**DENON** *Pioneer* **ONKYO** **SONY**

**marantz** **Panasonic** **VIZIO** **harman/kardon**

Tehnologije:



Home Audio 1.7



MPEG-H



Auro 3D



DTS:X Pro

# Kontakt

Spisak svih otvorenih pozicija možete pogledati na našem sajtu:



**RT-RK d.o.o.**

Narodnog fronta 23a, 21 000 Novi Sad, SRBIJA

[info@rt-rk.com](mailto:info@rt-rk.com)

[www.rt-rk.com](http://www.rt-rk.com)

021 4801 100

Za pitanja o otvorenim pozicijama: [jobs@rt-rk.com](mailto:jobs@rt-rk.com)  
Za pisanje diplomskih radova: [diplomski@rt-rk.com](mailto:diplomski@rt-rk.com)

