



ČESTO POSTAVLJANA PITANJA STUDENATA 2. GODINE STUDIJSKIH PROGRAMA "RAČUNARSTVO I AUTOMATIKA" I "SOFTVERSKO INŽENJERSTVO I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE" VEZANA ZA DODELU STIPENDIJA ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNOG INSTITUTA RT-RK STUDENTIMA

1. Koji su uslovi i obaveze ako uzmemo stipendiju Istraživačko-razvojnog instituta RT-RK kao studenti druge godine?

Uslovi za dobijanje stipendije za studente navedenih studijskih programa su da je student postigao uslov za upis druge godine studija, kao i da nije stipendista nijedne druge kompanije.

Obaveze koje student kao stipendista ima su sledeće:

- Da na trećoj godini studija upiše Odsek Računarska tehnika i računarske komunikacije Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu
- Da redovno upisuje narednu godinu studiranja ("godina za godinu") i da nema više od dva nepoložena ispita iz prethodnih godina studija
- Da ne prima stipendiju druge kompanije
- Da se odazove pozivu za učešće u stručnim programima Instituta, najviše do 10 sati mesečno

Ugovor o stipendiranju nije restriktivne prirode, tj. ne nameće nikakvu obavezu stipendistima u pogledu kasnijeg zaposlenja. Takođe, stipendisti nisu u obavezi da vrate primljeni novčani iznos stipendije ukoliko ispunjavaju gore navedene obaveze. Trajanje stipendiranja je do kraja 7. semestra.

2. Koliko stipendija dodeljuje Institut RT-RK u 2. godini?

Institut RT-RK spreman je da podrži 100 studenata ovim programom stipendiranja.

3. Kojim se sve oblastima bavi Instut RT-RK?

- Razvojem softvera za digitalnu televiziju, automobilsku indu-striju, komunikacione sisteme, automatizaciju kućnih potrošača električne energije, digitalnu obradu zvuka i slike
- Razvojem sistema za ispitivanje softvera - kvalitetom softvera
- Razvojem kompjlera i integrisanih okruženja za razvoj softvera
- Razvojem hardvera
- Podrškom razvoju i ispitivanju integrisanih kola u video, audio, komunikacionim, i ostalim sistemima

4. Koliki je minimalni prosek i maksimalan broj nepoloženih ispita potreban da bih se kvalifikovao/la za stipendiju?

Prosek nije uslov za dobijanje stipendije, a broj nepoloženih ispita može da bude maksimum 2, uzimajući u obzir sve prethodne godine studija zajedno

5. Da li su stipendisti Instituta RT-RK u obavezi da kao izborne predmete biraju samo predmete sa Odseka za Računarsku tehniku i računarske komunikacije ?

Ugovorom se stipendisti obavezuju da prate predmete sa Odseka za Računarske tehnike i računarske komunikacije. Ostale aktivnosti studenata su stvar njihovog ličnog izbora i mogućnosti.

6. Uzimanjem stipendije Instuta RT-RK, neminovno se nameće izbor upisa Odseka za Računarsku tehniku i računarske komunikacije. Koje su prednosti usmerenja Odseka za Računarsku tehniku i računarske komunikacije u odnosu na druga dva usmerenja?

Glavna prednost usmerenja RT-RK je visok kvalitet naučno-stručnih znanja i inženjerskih veština koje studenti steknu na RT-RK usmerenju, što im onda omogućava veoma lako zapošljavanje u bilo kojoj firmi u zemlji ili inostranstvu, kojoj su potrebni stručnjaci za računarski inženjering.

Detaljnije o Odseku i oblastima koje se uče je na stranici <http://www.rt-rk.uns.ac.rs/o-nama>. Glavna oblast izučavanja na Odseku je računarski inženjering (Computer Engineering), koja se izučava na raznim svetskim univerzitetima, a i prepoznata je kao disciplina, za koju postoji i standardni kurikulum koji naš Odsek poprilično pokriva (http://www.acm.org/education/education/curric_vols/CE-Final-Report.pdf).

Odsek za Računarsku tehniku i računarske komunikacije se umnogome oslanja na aktivnosti Instituta RT-RK. Profesori i asistenti Odseka su pored akademskih aktivnosti veoma aktivni i na poslovima u industriji i uključeni su u projekte vodećih svetskih kompanija kao što su Google, Qualcomm, MIPS, Bosch, Cirrus Logic i mnoge druge. Znanja i tehnike rada koje su akumulisane kroz nabrojane aktivnosti prenose se tokom studija mlađim kolegama.

U proteklih 25 godina ideja vodilja Odseka bila je da se naš tim angažuje na industrijskim projektima u stručnim oblastima kojima učimo studente na Fakultetu i gde posedujemo najveći stepen ekspertize. Istovremeno, sticanjem novih znanja i iskustava u svakodnevnom kontaktu sa najsavremenijim tehnologijama, obezbeđujemo da naši studenti uče ono što savremena industrija zahteva od inženjera računarstva. To se direktno odslikava na: oblasti izučavanja, profesorski kadar i opremljenost laboratorija.

Oblasti izučavanja na odseku za Računarsku tehniku i računarske komunikacije su fokusirane na:



Softver za
automobilsku
industriju



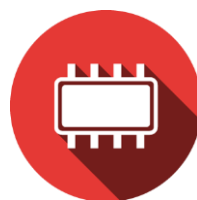
Internet of
Things



Digitalna TV



Softverski alati

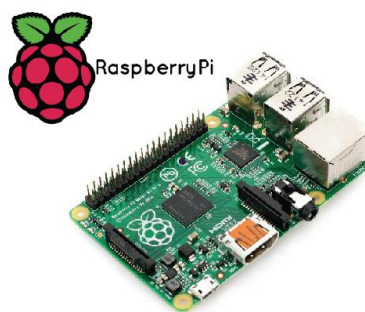


Digitalna obrada
signala



FPGA i harvder
dizajn

Institut RT-RK u saradnji sa odsekom za Računarsku tehniku i računarske komunikacije oprema laboratorije najsavremenijom opremom i omogućava izvođenje praktične nastave na najvišem mogućem nivou. Primera radi, studenti rade praktične vežbe na razvojnim pločama sa procesorima koji su ugledali svetlost dana pre 6-9 meseci, a svaki student ima svoju razvojnu ploču i alate. Tako je studentima 3 godine Odseka RT-RK u školskoj 2015/16 godini stavljeno na raspolaganje Raspberry Pi, kao i ARDUINO, na taj način su studenti mogli ne samo da rade u laboratorijama nego i kod kuće.



7. Gde mogu da se zaposlim po završetku studija sem u Institutu RT-RK?

Izborom usmerenja Odseka za Računarsku tehniku i računarske komunikacije, vama su širom otvorena vrata u mnogim kako domaćim, tako i svetskim firmama. Pošto je ovo dokument sa pitanjima i odgovorima za dodelu stipendije Instituta RT-RK, nama je osnovni cilj da se pridružite našem inženjerskom timu. Nije na nama da promoviramo druge kompanije iz okruženja, ali iskustvo nam govori da sve velike domaće IT kompanije „na neviđeno“ zapošljavaju diplomce Odseka za Računarsku tehniku i računarske komunikacije, i oni se danas mogu naći među vodećim kadrom u novosadskim IT kompanijama. Odsek se trudi da ostane u kontaktu sa svojim diplomcima preko LinkedIn mreže, koja je uspela da nam pruži mogućnost statističkih analiza zaposlenja studenata koji su na njemu diplomirali: 34% bivših diplomaca zaposleno je u Institutu RT-RK, 24% zaposleno je u Srbiji u drugim kompanijama, 14% u kompanijama u inostranstvu (za 28% populacije diplomaca nisu nađeni podaci).

8. Da li mogu da idem na razmenu studenata u inostranstvo ili da upišem master studije na inostranom univerzitetu ako primam stipendiju Instituta RT-RK?

Ukoliko se ispoštuju sve obaveze koje su predviđene stipendijom, odlasci u inostranstvo nisu problem.

Što se upisa na master studije tiče, program neobavezujućih stipendija završava se zaključno sa VII semestrom. Oni studenti koji ne nastave dalje oblike stipendiranja, slobodni su da se zaposle ili upišu master studije gde žele.

9. Koliko su podržane i kako izgledaju doktorske studije?

Institut RT-RK pokriva troškove studiranja na doktorskim studijama za svoje zaposlene koji ispune zahtevane kriterijume i koji odaberu stipendirane doktorske teze. Izrada doktorske teze se odvija u laboratorijama Instituta RT-RK.

Najboljim diplomcima koji imaju istraživačkih sklonosti i dara za predavački rad omogućena je akademska karijera, tj. uključivanje u nastavne aktivnosti odseka za Računarsku tehniku i računarske komunikacije kao i uvođenje u nastavni proces na FTN.

10. Da li mogu da računam na podršku RT-RK Instituta u realizaciji sopstvenih istraživačkih ideja/inovacija?

Ova mogućnost postoji ukoliko se predlog istraživačkog projekta poklapa sa planovima Instituta RT-RK.

11 . Da li je i kada moguće preći na više nivoe stipendiranja?

Viši nivoi stipendiranja predviđeni su za one studente koji su spremni da preuzmu obavezu zaposlenja u Institutu RT-RK nakon završenih studija. Po uslovima takvog programa stipendiranja, zaposlenje traje onoliko dugo koliko je trajao program stipendiranja. Ukoliko ste zainteresovani za ovakav model stipendiranja, potrebno je da se obratite Institutu RT-RK na e-mail adresu:

stipendija@rt-rk.com.