

# RT RK

# RT-RK Letnja praksa 2016

Embedded Linux Programming  
na Raspberry Pi platformi

Pozivamo studente FTN-a da se priključe letnjoj praksi 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.

**Od kandidata se očekuje poznavanje programiranja u programskom jeziku C**

## Kroz praksu ćete moći da naučite:

- Posebnosti C programiranja za namenske (embedded) sisteme
- Aspekte prenosivosti C koda na druge platforme (veličine tipova, poravnanja, itd.)
  - Pojam i ulogu pozivne konvencije
  - Karakteristična proširenja C standarda
  - Konkurentno programiranje korišćenjem POSIX niti
  - Preuzimanje Linux izvornog koda, njegovo prevođenje i pokretanje
  - Pisanje sopstvenih rukovaoca (drajvera) za Linux kernel
  - Oživljavanje pravog namenskog (embedded) sistema baziranog na Linuxu
    - Izbor odgovarajućih komponenti za prilagođenje namenskog Linux sistema
    - Proces otklanjanja programskih grešaka na udaljenom ugrađenom Linux sistemu
    - Osnove sistemske administracije

## Način prijavljivanja:

Svoju prijavu možete poslati na email [letnjapraksa2016@rt-rk.com](mailto:letnjapraksa2016@rt-rk.com) najkasnije do 24. juna 2016.

Prijava treba da sadrži ime i prezime polaznika, informacije vezane za studije (naziv fakulteta, smer, godina studija, prosek), kao i motivaciju za prijavljivanjem.

