

RAZPIS ŠTIPENDIJE

ZA DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM RAČUNALNIŠTVA IN INFORMATIKE

Študijsko leto 2018/19



KARIERNA
točka

gorenjegrup



V MATIČNI DRUŽBI GORENJE, D.D.,
RAZPISUJEMO ŠTIPENDIJO ZA
DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM
RAČUNALNIŠTVA IN INFORMATIKE
ZA TEMO:

„AVTOMATIZACIJA TESTIRANJA
PROGRAMSKE OPREME NA
VGRAJENIH SISTEMIH S POMOČJO
UMETNE INTELIGENCE.“

Razpisana tema je aktualna za področje Razvoj
elektronike, kjer se vse pogosteje soočamo z izzivi
na področju testiranja programske opreme v naših
elektronikah. Ker so te vedno bolj kompleksne,
za samo testiranje porabimo vedno več časa.
Pričakujemo, da bo kompleksnost v prihodnje še
vedno naraščala, zato je nujno, da proces testiranja
avtomatiziramo.



Inovativni izzivalci,
mojstri oblikovanja.
Skupina Gorenje.

Skupina Gorenje je eden izmed vodilnih evropskih proizvajalcev
izdelkov za dom. S tehnološko dovršenimi, vrhunsko oblikovanimi in
energetsko učinkovitimi gospodinjskimi aparati za dom smo prisotni
skoraj povsod po svetu: aparate globalnih znamk Gorenje in Asko ter
šestih lokalnih blagovnih znamk uporablja več milijonov zadovoljnih
uporabnikov v 90 državah sveta, večinoma v Evropi in tudi ZDA,
Avstraliji, na Bližnjem in Daljnem vzhodu.

Da bomo pri testiranju v prihodnje čim bolj
učinkoviti, nameravamo trenutni postopek
testiranja nadgraditi tako, da bo nabor testov, ki ga
sedaj definira testni inženir, v prihodnje načrtoval
kar računalnik sam. Načrtovanje bi potekalo tako,
da bo računalnik načrtoval tako teste, ki simulirajo
pričakovane akcije uporabnika kot tudi teste, ki
preverjajo mejne primere oz. delovanje v primeru
odpovedi katere od komponent samega aparata.
V nadaljevanju nameravamo sistem načrtovanja
testov dodatno nadgraditi tako, da bo se nabor,
glede na odkrite napake, samodejno nadgrajeval, s
čimer bomo zagotovili nenehne izboljšave postopka
testiranja in končne kakovosti vgrajene programske
opreme.

Vaše prijave sprejemamo do zasedenosti teme oz.
najkasneje do 31. 8. 2018.

PRIJAVI SE!



Zaposlujemo 11 tisoč sodelavcev različnih profilov,
ki jih družijo in motivirajo temeljne vrednote Skupine
Gorenje: prepoznavanje poslovnih priložnosti, inovativno
razmišljanje ter odgovornost do dela, družbe in okolja.

Naša vizija je postati najboljši v panogi in v inovacijah, ki
temeljijo na dizajnu.

gorenjegrup

www.gorenje.com