

# Úvod do programovania v jazyku R

Kód kurzu: RPROG1

Kurz je určený pre vývojárov pracujúcich v oblasti Business Intelligence, SAS vývojárov a študentov štatistiky, ktorí majú záujem o prácu v analytickom priemysle a zároveň sa chcú naučiť jazyk R od základov až po rôzne prístupy dátovej analýzy a vizualizácie dát.

## Čo vás naučíme

- Pochopíte základy programovacieho jazyka R
- Naučíte sa prenos existujúcich dát do systému založenom na jazyku R s nulovými nákladmi
- Získate široký prehľad a zručnosti v oblasti dátovej analýzy
- Zoznámite sa s dátami, ktoré vám umožnia profesne rásť

## Pre koho je kurz určený

- Vývojárom pracujúcim v oblasti Business Intelligence
- SAS vývojárom, ktorí sa snažia prejsť k open source technológiám
- Študentom štatistiky so základnými znalosťami programovania, ktorí sa chcú stať Data Scientists
- Pre všetkých, ktorí majú záujem o prácu v analytickom priemysle a majú záujem zlepšiť svoje technické zručnosti pomocou najmodernejších postupov

## Požadované vstupné znalosti

- Prerekvizity pre štúdium zahŕňajú základy matematiky a dobré analytické schopnosti. Dôraz sa bude klásť na reálne prípadové štúdie, nie len na teóriu.

## Osnova kurzu

- Dátové štruktúry, premenné, základné programátorské konštrukcie, funkcie
- Import dát do prostredia jazyka R
- Preskúmanie kľúčových vlastností jazyka R a širokej škály modulov postavených pre data science
- Vývoj, správa a zmena R scriptov v prostredí R Studio
- Používanie rôznych dát sekvenčného charakteru
- Efektívna organizácia vašich dát
- Produkovanie vysoko kvalitných vizualizácií dát
- Vysporiadanie sa s celým radom prístupov štatistickej analýzy dát
- Rozvoj strategického prístupu k dátam a používanie nástrojov na modelovanie a vizualizáciu dát

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved