



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENIOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
MARTINSKÉ CENTRUM PRE BIOMEDICÍNU
Malá Hora 4D, 036 01 Martin



Martinské centrum pre biomedicínu

POZVÁNKA

Pozývame Vás na kurz *Analýza dát zo štúdií typu prípad-kontrola pomocou logistickej regresie*, ktorý sa bude konať dňa **29.11.2017** od **9.00** do **12.00 hod.**
v PC učebni Edukačného centra, Malá Hora 4, Martin.

Krátky, intenzívny kurz je určený pre tých, ktorí používajú logistickú regresiu na analýzu dát z *case-control* štúdií a chcú sa dozvedieť viac. Kurz bude pozostávať zo všeobecnej časti, kde sa okrem iného dozviete:

- Prečo authority v medicínskej štatistike považujú *odds ratio* za irelevantnú veličinu
- Prečo markery môžu byť v logistickej regresii nesignifikantné a pritom AUC veľmi vysoké
- Prečo sa na hľadanie podstatných markerov nepoužíva p-hodnota
- Čo je to generalizačná chyba a ako ju odhadnúť
- Prečo logistická regresia trpí na *overfitting* a ako si s tým poradiť

Otázky zo všeobecnej časti budú ilustrované na reálnych medicínskych dátach analyzovaných v prostredí R.

Počet miest je obmedzený na 10. Na kurz sa môžete prihlásiť **TU**.

doc. Mgr. Marian Grendár, PhD.
Oddelenie bioinformatiky BioMedu Martin

prof. MUDr. Gabriela Nosál'ová, DrSc.
riaditeľka BioMedu Martin