

Bi0662 Vybrané problémy z ekologie

Moderní regresní modely a jejich aplikace

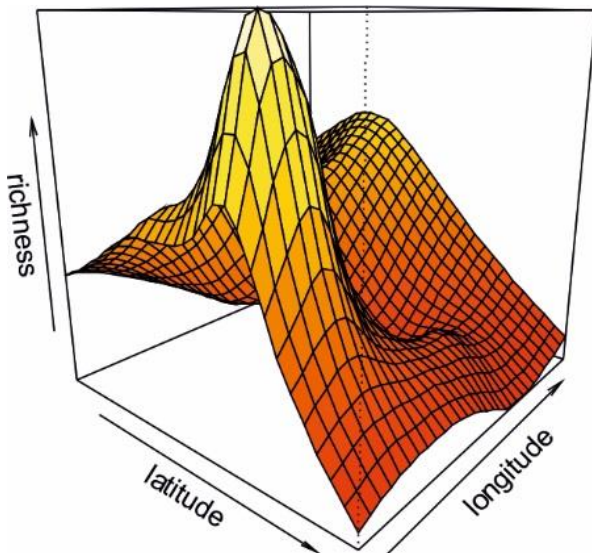
Marek Brabec (Ústav informatiky AV ČR), Stano Pekár (ÚBZ PŘF MU)

14.-15. 2. 2018 9:00 – 13:00,

UKB A32/329

V přednášce ukážeme některé principy statistického modelování, které se výborně hodí k odhadu a predikci komplikovaných procesů v přírodě. Statistiku představíme jako bohatý, matematický nástroj postavený na solidních základech teorie pravděpodobnosti, velmi užitečný pro řešení reálných výzkumných i praktických problémů.

Více v ISu: <https://is.muni.cz/predmet/sci/jaro2018/Bi0662>



Osnova:

1. Úvod a praktická motivace pro flexibilní regresi
2. GAM a jeho základní teorie
3. Příklady reálných studií s použitím GAM přístupu
4. Úvod do práce s GAM v prostředí R
5. Některá zobecnění užitečná pro praktické modelování
6. Diskuse a dotazy posluchačů k jejich projektům