

# POZVÁNKA na SEMINÁŘ

v úterý 4. března v 13:30  
v posluchárně č. 5.068 v budově PřF UPOL, 17. listopadu 12

doc. Mgr. David Kraus, Ph.D.

Ústav matematiky a statistiky, Přírodovědecká fakulta MU, Brno

## Statistická analýza částečně pozorovaných funkcionálních dat

**Abstrakt:** Funkcionální data jsou datové soubory skládající se z pozorování funkcí jako jsou křivky, plochy nebo obrazy. V ideální podobě jsou funkce plně pozorované, prakticky se ale obvykle setkáváme s pozorováními zatíženými různými typy ztráty informace. V příspěvku se zaměříme na částečně pozorovaná funkcionální data, tedy situaci, kdy jednotlivé funkce jsou pozorovány jen na podmnožinách svého definičního oboru. Představíme některé postupy pro odhadování parametrů, analýzu hlavních komponent, rekonstrukci funkcí, klasifikaci trajektorií, testování hypotéz a analýzu mechanismu chybění.

K účasti jsou zváni jak členové katedry, tak všichni učitelé, vědečtí pracovníci a studenti, kteří mají o problematiku zájem.

Aktuální program sledujte na [webových stránkách katedry](#),  
[Facebooku](#) či [Instagramu](#).

doc. RNDr. Jan Tomeček, Ph.D.  
vedoucí semináře

prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D.  
vedoucí KMA

