

## Organizátori

SLOVENSKÁ ŠTATISTICKÁ A DEMOGRAFICKÁ SPOLOČNOSŤ

Miletičova 3, 82467 Bratislava

[www.ssds.sk](http://www.ssds.sk)

UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE, FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED

Tr. A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

[www.fpv.ukf.sk](http://www.fpv.ukf.sk)

PRACOVISKO ŠTATISTICKÉHO ÚRADU SR V NITRE

Rázusova 9, 949 55 Nitra

[www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

INŠTITÚT ZAMESTANOSTI

Povraznícka 11, 811 05 Bratislava

[www.iz.sk](http://www.iz.sk)

---

## Program konferencie

# NITRIANSKE ŠTATISTICKÉ DNI 2019

pod záštitou

dekana FPV UKF v Nitre, prof. RNDr. Františka Petroviča, PhD.



**Termín:** 4.- 5. apríl 2019

**Miesto:** Nitra

Katedra matematiky, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre

Pracovisko Štatistického úradu SR v Nitre

Konferencia Nitrianske štatistické dni si za viac ako desať rokov svojej existencie získala dobré meno medzi slovenskými matematikmi. Od roku 2015 sa koná raz za dva roky. V roku 2019 sa na pôde Katedry matematiky FPV UKF v Nitre uskutoční už desiate stretnutie slovenských matematikov a štatistikov v Nitre.

Spoluorganizátorom Nitrianskych štatistických dní 2019 je Inštitút zamestnanosti, ktoré sú súčasťou projektu [Politiky zamestnanosti](#) realizovaného Inštitútom zamestnanosti. Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu v rámci [OP EVS](#).

### **Tematické okruhy konferencie:**

- Matematická štatistika a pravdepodobnosť
- Aplikovaná matematika
- Aplikácie štatistických metód vo vede a praxi
- Demografické analýzy
- Regionálna štatistika
- Metodológia a prax zberu štatistických údajov
- Aplikácie štatistických metód v pedagogickom výskume
- Aktuálne otázky a problémy vyučovania štatistiky

### **Programový výbor a organizačný výbor:**

- PaedDr. Janka Medová, PhD. – predseda, FPV UKF v Nitre
- Ing. Renáta Dušová, ŠÚ SR, Pracovisko ŠÚ SR v Nitre
- RNDr. Kitti Páleníková, PhD., FPV UKF v Nitre
- Ing. Eva Rakovská, ŠÚ SR, Pracovisko ŠÚ SR v Nitre
- RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD., FPV UKF v Nitre
- doc. Ing. Iveta Stankovičová, PhD., FM UK, Bratislava
- Mgr. Gábor Szűcs, PhD., FMFI UK, Bratislava
- prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc., FPV UKF v Nitre
- Mgr. Kristína Bulková, FPV UKF v Nitre

## Štvrtok 4. apríl 2019

Katedra matematiky, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, miestnosť C-212

- 12:30 – 13:00      Prezentácia účastníkov
- 13:00 – 13:15      Slávnostné otvorenie konferencie  
**Nitrianske štatistické dni 2019**
- Panel 1: Zamestnanosť a starnutie populácie**  
(IZ: OPEVS)
- 13:15 – 13:45      **Prednáška**  
RNDr. Viliam Pálenik, PhD., h.doc.  
Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava  
**Dlhodobá starostlivosť ako súčasť striebornej ekonomiky – riziká a príklad riešenia**
- 13:45 – 14:00      **Dôsledky regionálnych rozdielov na progresívnu politiku zamestnanosti**  
Mgr. Ing. Michal Páleník, PhD.  
Inštitút zamestnanosti, Bratislava
- 14:00 – 14:15      **Starnú rýchlejšie pacienti, alebo ošetrojúci personál v slovenskom zdravotníctve?**  
Mgr. Alexej Dobroľubov  
Inštitút zamestnanosti, Bratislava
- 14:15 – 14:30      **Časo-prostorová štatistická analýza finančných dat**  
Ing. Marek Brabec, PhD., RNDr. Marek Malý, CSc.  
Oddělení Statistického modelování, Ústav informatiky AV ČR
- Moderátor: prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc.*
- Panel 2: Štatistika a vyučovanie**
- 15:00 – 15:15      **Nové trendy v univerzitnom vyučovaní štatistiky**  
doc. Ing. Iveta Stankovičová, PhD.  
Fakulta manažmentu, Univerzita Komenského, Bratislava
- 15:15 – 15:30      **Využitie neparametrickej analýzy odpovedí na položku pri skúmaní študentských riešení úloh**  
RNDr. Ľubomír Rybanský, PhD., PaedDr. Janka Medová, PhD.  
Katedra matematiky FPV UKF, Nitra
- 15:30 – 15:45      **Optimalizácia testov na základe analýzy spoľahlivosti**  
Mgr. Jaroslav Reichel, PhD.  
Katedra informatiky FPV UKF, Nitra
- 15:45 – 16:00      **Hierarchická zhluková analýza ako nástroj na skúmanie vyučovacích hodín matematiky**  
PaedDr. Janka Medová, PhD.  
Katedra matematiky FPV UKF, Nitra

**Piatok 5. apríl 2019**

Pracovisko Štatistického úradu SR v Nitre

9:30 – 12:00

Workshop zameraný na obsah a dostupnosť databáz a produktov Štatistického úradu Slovenskej republiky a Eurostat-u

Ing. Renáta Dušová, Ing. Eva Rakovská

- **Ako sa šíria štatistické informácie?**
- **Čo nájdete na web stránke ŠÚ SR?**
- **Databázy Datacube, Statdat a práca s nimi**
- **Prezentácia vybraných vizualizačných aplikácií Eurostatu a ŠÚ SR**