

**MUNI
MED**

MIAM021p(s) Analýza a management dat pro zdravotnické obory – přednáška a cvičení (jaro 2025)

MICHAL SVOBODA

Institut biostatistiky a analýz LF MU
svoboda@iba.muni.cz

Osnova

- Excel: opakování, příprava dat, základní vzorce
- Základy popisné statistiky
- Základní rozdělení pravděpodobnosti, testování hypotéz
- Parametrické testy
- Neparametrické testy
- Analýza kontingenčních tabulek
- Základy korelační analýzy a lineární regrese

Důležité informace

- Výuka: 11:00–13:30, D29/347-RCX2
- Materiály v IS
- Software: Microsoft Office - Excel, Statistica
- Pro získání zápočtu/kolokvia je třeba:
 - 1. Účast – povoleny jsou 2 absence**
 - 2. Domácí úkoly – povoleno 1 neodevzdání**
 - za účelem procvičení, dostanete zpětnou vazbu, na dalším cvičení se vrátíme, kdyby byl problém
 - 3. Závěrečný úkol** – praktické úkoly (povoleny materiály)

Organizace výuky

- 4. 3. – Excel: opakování, příprava dat, základní vzorce
- 11. 3. – Základy popisné statistiky
- 18. 3.– Základní rozdělení pravděpodobnosti, testování hypotéz
- 25. 3.– Parametrické testy
- 1. 4.– Neparametrické testy
- 8. 4.– Analýza kontingenčních tabulek, korelační analýza
- 15. 4. – Volitelné cvičení, opakování
- 22. 4. – Ukončení předmětu, test