

METODOLÓGIA A BIOMEDICÍNSKA ŠTATISTIKA/ METODOLÓGIA A ŠTATISTIKA
pre doktorandov 2021/2022

❶ V školskom roku 2021/2022 bude výučba predmetu Metodológia a biomedicínska štatistika prebiehať **kombinovanou formou**, teda kombinovaním dištančných a kontaktných foriem. Prednášky (nahrávky prednášok i ppt prezentácie) budú k dispozícii na úložisku, **linky budeme zasielať mailom**. Ku každej prednáške bude k dispozícii online test, ktorého vyplnenie bude podmienkou uznania účasti na prednáške. **Vyplnenie online testov bude nutné k uznaniu účasti a nahradí absolvovanie záverečného testu, ktorý bol podmienkou uznania absolvovania predmetu.**

❷ Link na prednášky i testy zašleme všetkým zapísaným študentom na adresu uvedenú v AIS. **V prípade, že používate inú mailovú adresu, prosím zašlite nám ju** čo najskôr na adresu: andrea.geckova@upjs.sk

❸ Každý z vyučujúcich bude k dispozícii v prípade potreby konzultovať obsah prednášok. **Termín konzultácie si ale bude potrebné vopred dohodnúť mailom.** Kontakty na prednášajúcich: andrea.geckova@upjs.sk, peter.kolarcik@upjs.sk, zuzana.dankulincova@upjs.sk, daniel.klein@upjs.sk

❹ Od študentov očakávame, že **prvý blok prednášok a testov absolvujú najneskôr do 15.10.2021, druhý blok do 15.11.2021 a tretí do 15.12.2021.**

Prvý blok prednášok:

1. Sprievodca, Prof. Andrea Madarasová Gecková
2. Výskumný proces, Prof. Andrea Madarasová Gecková
3. Meranie vplyvu, Prof. Andrea Madarasová Gecková
4. Dizajn štúdie, Prof. Andrea Madarasová Gecková
5. Validita štúdie, Prof. Andrea Madarasová Gecková
6. Dotazníkové metódy, dr. Peter Kolarčík

Druhý blok prednášok:

7. Náhodná premenná, dr. Daniel Klein
8. Testovanie hypotéz, dr. Daniel Klein
9. Základy práce so štatistickým softwarom, dr. Peter Kolarčík
10. Univariačné štatistické metódy I, dr. Jaroslav Rosenberger
11. Univariačné štatistické metódy II, dr. Jaroslav Rosenberger

Tretí blok prednášok:

12. Lineárna regresia, dr. Daniel Klein
13. Logistická regresia, dr. Daniel Klein
14. Vzájomne vplyvy premenných, interakcia, Doc. Z. Dankulinová
16. Randomizované kontrolované štúdie – realizácia, dr. A. Zelko
17. Randomizované kontrolované štúdie – analýzy, dr. Jaroslav Rosenberger
18. Senzitivita a špecificita, dr. Daniel Klein

❺ **Skupinové problémové učenie** nie je možné absolvovať, kým daný študent neabsolvuje príslušný blok prednášok. Absolvovanie **problémového učenia je povinné**. V prípade zhoršenej epidemiologickej situácie nahradíme individuálnymi konzultáciami.

PU1. Práca s medicínskymi údajmi, formulovanie hypotéz, termín: **18.10.2020**

PU2. Štatistická analýza údajov, práca so štatistickým softwarom, termín: **22.11.2020**

❻ Poslednou podmienkou uznania absolvovania predmetu je **vypracovanie a odovzdanie seminárnej práce** podľa inštrukcie, ktorú študenti dostanú na konzultácii počas prvého bloku problémového učenia. Od študentov očakávame, že seminárnu prácu odovzdajú **najneskôr 15.12.2020** mailom na adresu: andrea.geckova@upjs.sk

❼ V prípade akýchkoľvek nejasností, problémov, kontaktujte: andrea.geckova@upjs.sk