

Vážené doktorandky, doktorandi,

kurz **Metodológia výskumu a štatistika** ponúka študentom/tkám zoznámenie sa so základnými metódami epidemiologických a klinických štúdií a osvojenie si ich aplikácie v biomedicínskom výskume, ale tiež získanie teoretických vedomostí v biomedicínskej štatistike a zdokonalenie sa v ich praktickom používaní. Výučba tohto predmetu prebieha **kombinovanou formou**. Kurz je rozdelený do štyroch blokov. Prvý blok **I. SPRIEVODCA** poskytuje informácie o kurzu a ponúka priestor pre interakciu s lektormi. V prípade akýchkoľvek nejasností nás prosím kontaktujte mailom (andrea.geckova@upjs.sk). Druhý a tretí blok (**II. METODOLÓGIA, III. ŠTATISTIKA**) obsahuje prednášky, testy a zadania v dvoch tematických oblastiach. Posledný štvrtý blok **IV. HODNOTENIE KURZU** ponúka študentom možnosť zhodnotiť kurz a poskytnúť spätnú väzbu, ktorú veľmi radi využijeme pre zlepšenie kurzu.

PRIHLÁSENIE DO KURZU

LINK: <https://lms.upjs.sk/course/view.php?id=1461>

KLÚČ: Metodologia24

PREDNÁŠKY a TESTY

Študenti majú k dispozícii **online prednášky**, ktoré sú umiestnené na youtube, pričom ku **každéj prednáške je priradený test**. Testy je možné opakovať a za absolvovanie sa považuje hodnotenie nad 50%. Druhý blok II. METODOLÓGIA ponúka 5 tematických prednášok, pričom povinné sú iba štyri (označené boldom). Tretí blok III. ŠTATISTIKA ponúka 11 tematických prednášok, pričom povinné sú prvé dve (Náhodná premenná, Testovanie hypotéz) a minimálne ďalšie dve si študenti/tky vyberajú podľa vlastnej úvahy. Absolvovanie bloku III. ŠTATISTIKA je možné len po absolvovaní povinných testov bloku II. METODOLÓGIA! Od študentov/tiek očakávame, že prednášky a testy bloku II. METODOLÓGIA absolvujú **do konca októbra** a prednášky a testy bloku III. ŠTATISTIKA absolvujú **do konca novembra**.

KONZULTÁCIE a ZADANIA

Inštrukcie k zadaniam ako aj formuláre na ich vyplnenie sú k dispozícii v príslušnom bloku kurzu a ako pomoc pre ich správne vypracovanie slúžia konzultácie. Po absolvovaní povinného počtu prednášok a testov v príslušnom bloku si študenti/tky musia zarezervovať termín konzultácie (individuálnej alebo skupinovej, osobne alebo online) v systéme, ktorej absolvovanie je **povinné a zároveň možné len v určených termínoch**. Konzultácie pre blok II. METODOLÓGIA budú prebiehať v **novembri** konzultácie pre blok III. ŠTATISTIKA budú prebiehať v **decembri**. Od študentov/tiek očakávame, že zadanie bloku II. METODOLÓGIA odovzdajú do polovice **novembra** a zadanie bloku III. ŠTATISTIKA odovzdajú do konca **decembra**.

HODNOTENIE

Podmienkou k absolvovaniu kurzu (min 60 bodov) je:

- 50 bodov hodnotenia: absolvovanie minimálne 4 testov v bloku II. Metodológia a 4 testov v bloku III. Štatistika (každý test min 90%)
- 50 bodov hodnotenia: absolvovanie konzultácie k zadaniu I a zadaniu II a odovzdanie zadania I a zadania II (nahranie do systému)

II. METODOLÓGIA

- **Výskumný proces:** <https://youtu.be/fh3ODQdGEo4>
- **Meranie vplyvu:** <https://youtu.be/SVjR0q6Hps0>
- **Dizajn štúdie:** <https://youtu.be/esiujnFx2VA>
- **Validita štúdie:** <https://youtu.be/pLE uf0 h5k>
- Dotazníkové metódy: <https://youtu.be/KERZkZqhprM>

III. ŠTATISTIKA

- **Náhodná premenná:** <https://youtu.be/5bUtg4yEpbC>
- **Testovanie hypotéz:** <https://youtu.be/fuJn1MT0bGo>
- Základy práce so štatistickým softwarom: <https://youtu.be/ZZA6Al1qc9E>
- Univariačné štatistické metódy I: https://youtu.be/K_ZgxNmoaO8
- Univariačné štatistické metódy II: <https://youtu.be/K5f481-TQQ8>
- Lineárna regresná analýza: <https://youtu.be/Or3OFhK3iEw>
- Logistická regresná analýza: <https://youtu.be/0Q4Q57YmoPs>
- Vzájomné vplyvy premenných: <https://youtu.be/2mf5iF1RBxw>
- RCT realizácia: <https://youtu.be/FTP4GkSL9Q>
- RCT analýzy: <https://youtu.be/FIMQ3zk02IY>
- Senzitivita a špecificita: <https://youtu.be/igANVoXqqJ4>

Andrea Madarasová Gecková

andrea.geckova@upjs.sk

Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu, LF UPJŠ v Košiciach