



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KURZ ZÁKLADŮ VĚDECKÉ ČINNOSTI

PROGRAM

Doba konání: 14.30–17.00 hod.

Místo konání: Brdlíkova seminární místnost Pediatrické kliniky UK 2. LF a FN Motol, 1. patro uzel D – u sekretariátu.

K účasti na kurzu je možno se hlásit na e-mailu klara.borecka@lfmotol.cuni.cz.

Témata a přednášející:

Prof. Bronský

Úvod do vědecké metodiky

26. 10. 2022

– motivace k vědecké činnosti, význam spojení kliniky a vědy
– jak vyhledávat relevantní zdroje informací a porozumět jim

Doc. Hradský, Prof. Bronský **Jak sestavit vědecký projekt**

23. 11. 2022

– základy epidemiologie; vědecká hypotéza; výpočet síly souboru

Prof. Cinek

Data management

21. 12. 2022

– jak zacházet s daty před statistickým zpracováním: sběr, uchování, zálohování

Prof. Lebl

Jak správně sestavit a prezentovat kasuistiku

11. 1. 2023

Doc. Souček

Jak porozumět vědecké publikaci

08. 2. 2023

+ journal club (30 min.)

Prof. Bronský, Doc. Hradský **Vizuální hodnocení dat**

8. 3. 2022

– rozložení dat; výběr metody; typy chyb; statistické programy

Doc. Průhová

Jak sepsat žádost o grant

5. 4. 2022

– typy grantových agentur; podmínky; spolupráce mezi řešiteli
+ journal club Doc.Souček (30 min.)

Dr. Petruželková

Publikace výsledků

26. 4. 2022

– jak napsat první článek; jak sestavit abstrakt; odpovědi recenzentům

Prof. Pohunek

17. 5. 2023

Spolupráce s mezinárodními odbornými společnostmi

- jak se aktivně zapojit do mezinárodní odborné společnosti
- principy fungování pracovních skupin
- mezinárodní projekty a doporučené postupy

Prof. Šumník

7. 6. 2022

Prezentace výsledků

- jak připravit prezentaci; jak vytvořit poster; jak přednášet
- + journal club – Doc. Souček (30 min.)**

Kurz je pořádán v rámci projektu **Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce.**

Na kurz základů vědecké činnosti navazuje **nepovinný korespondenční kurz statistického zpracování dat** v rozsahu 10 lekcí á 4 hodiny:

Kurz statistického zpracování dat

Účel a zaměření kurzu:

Kurz je určen jako doplňkový zejména pro účastníky Kurzu základů vědecké činnosti, ale je vhodný i pro další pracovníky a studenty fakulty k prohloubení znalostí o možnostech statistického zpracování dat s využitím statistického programu "R". Výuka probíhá v 10 lekcích, zpracování každého tématu včetně nastudování problematiky a vypracování samostatného úkolu trvá přibližně 4 hod. Absolvování kurzu je zakončeno udělením certifikátu o absolvování.

Program kurzu:

Téma	Hodinová dotace
Lekce 1 – Než začnete	4 hod.
Lekce 2 – Načtení dat	4 hod.
Lekce 3 – Úpravy dat	4 hod.
Lekce 4 – Zobrazení dat	4 hod
Lekce 5 – Další základní grafy	4 hod
Lekce 6 – Další funkce ggplot	4 hod
Lekce 7 – Přesnost testů / diagnostických metod	4 hod
Lekce 8 – Survival křivky	4 hod
Lekce 9 – Korelace a lineární regrese	4 hod
Lekce 10 – Adjustovaný model	4 hod

Garanti kurzu:

Doc. MUDr. Ondřej Hradský, Ph.D.

Prof. MUDr. Jiří Bronský, Ph.D.

Kurz je pořádán v rámci projektu Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce.