



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



KURZ ZÁKLADŮ VĚDECKÉ ČINNOSTI

PROGRAM

Doba konání: středa nebo čtvrtek minimálně 14:30-17:00 hod.

Místo konání:

Brdlíkova seminární místnost Pediatrické kliniky UK 2.LF a FN Motol, 1.patro D-u sekretariátu

Termíny a přednášející:

- 9.10.2019** **Doc. Bronský** **Úvod do vědecké metodiky**
- motivace k vědecké činnosti, význam spojení kliniky a vědy
- jak vyhledávat relevantní zdroje informací a porozumět jim
- 21.11.2019** **13:00 - 17:00 hod. - Setkání studentů v rámci Kurzu základů vědecké činnosti**
- 11.12.2019** **Doc. Hradský, Doc. Bronský** **Jak sestavit vědecký projekt**
- základy epidemiologie; vědecká hypotéza; výpočet síly souboru
- 15.1.2020** **Prof. Cinek** **Data management**
- jak vést klinickou databázi; registry; napojení na laboratorní provozy
- 29.1.2020** **Prof. Lebl** **Jak správně sestavit a prezentovat kasuistiku**
- 26.2.2020** **Dr. Souček** **Jak porozumět vědecké publikaci**
+ journal club Dr.Souček (30 min.)
- 18.3.2020** **Doc. Bronský, Doc. Hradský** **Vizuální hodnocení dat**
- rozložení dat; výběr metody; typy chyb; statistické programy
- 15.4.2020** **Doc. Průhová** **Jak sepsat žádost o grant**
- typy grantových agentur; podmínky; spolupráce mezi řešiteli
+ journal club Dr.Souček (30 min.)
- 6.5.2020** **Prof. Seeman** **Publikace výsledků**
- jak napsat článek; jak sestavit abstrakt; odpovědi recenzentům
- jak recenzovat článek
- 20.5.2020** **Prof. Pohunek** **Spolupráce s mezinárodními odbornými společnostmi**
- jak se aktivně zapojit do mezinárodní odborné společnosti
- principy fungování pracovních skupin
- mezinárodní projekty a doporučené postupy

28.5.2020 Prof. Šumník Prezentace výsledků

- jak připravit prezentaci; jak vytvořit poster; jak přednášet
+ journal club-Dr.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:

V případě zájmu kontaktujte prosím sekretariát Pediatrické kliniky.

Helena Bendová

Tel.: 224 432 001

E-mail: helena.bendova@lfmotol.cuni.cz

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. K účasti na kurzu je možno se hlásit na ondrej.hradsky@lfmotol.cuni.cz

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.

Doc. MUDr. Jiří Bronský, Ph.D.

V případě zájmu kontaktujte prosím sekretariát Pediatrické kliniky.

Helena Bendová

Tel.: 224 432 001

E-mail: helena.bendova@lfmotol.cuni.cz

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

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362.