

# Anotace doporučeného kurzu pokrývající problematiku úvodu do doktorského studia

Verze v SIS UK ze dne 20. 4. 2018

## Anotace

Předmět **Úvod do praktické metodologie vědecké práce** je určen pro studenty doktorských studijních programů na počátku jejich studia. V rámci tohoto předmětu studenti jednak získají potřebné teoretické znalosti využitelné ve svém doktorském studiu, jednak si na praktických příkladech osvojí základy metodologie vědecké práce. Jednou z těchto osvojených praktických dovedností by měla být schopnost zpracovat svoji vědeckou práci do formy vědeckého abstraktu, posterové a ústní prezentace. Předmět je strukturován do 6 seminářů, 3 jednotek praktického nácviku, samostatné práce a závěrečné prezentace projektů před hodnotící komisí. Časové uspořádání bude následující:

- (1) semináře: středy - sudé výukové týdny: 2., 4., 6., 8., 10. a 12. týden;
- (2) praktický nácvik: středy - liché výukové týdny: 5., 7., 9. a 11. týden;
- (3) samostatná práce studentů: průběžně;
- (4) závěrečná výuková jednotka: 14. týden.

## Podmínky zakončení předmětu

Prezentace tezí své disertační práce či výstupů ze svých vědeckých projektů před hodnotící komisí.

## Sylabus

Členové komise pro doktorské studium společně s týmem organizujícím Studentskou vědeckou konferenci 3. LF UK připravil předmět Úvod do praktické metodologie vědecké práce, jenž je určený pro studenty doktorských studijních programů na počátku jejich studia. V rámci tohoto předmětu studenti jednak získají potřebné teoretické znalosti, jednak si na praktických příkladech osvojí základy metodologie vědecké práce. Jednou z těchto osvojených praktických dovedností by měla být schopnost zpracovat svoji vědeckou práci do formy vědeckého abstraktu, posterové a ústní prezentace. Předmět se sestává ze tří částí: teoretické, praktické a samostatné práce:

**A) Teoretická část** zahrnuje 6 výukových jednotek uskutečněných formou seminářů. Jejich náplň bude následující:

1. Úvod do doktorského studia (včetně předpisů spojených s doktorským studiem), na co se soustředit, čemu se věnovat a čemu se naopak vyvarovat - prof. Romana Šlamberová, MUDr. Josef Fontana
2. Financování vědy během doktorského studia - projekty GAUK a SVV a další formy financování vědy na UK, systém financování vědy v ČR - prof. Romana Šlamberová, MUDr. Josef Fontana
3. Prezentace vlastní vědecké práce - příklady dobré a špatné praxe - MUDr. Peter Ivák
4. Základy biostatistiky - konkrétní příklady jejího uplatnění

5. Studium a stáže v zahraničí - možnosti výjezdů na stáže, včetně systému jejich podpory Univerzitou Karlovou (kupř. Fond mobility, Opatření rektora č. 8/2018 - Podpora internacionalizace na UK) - doc. Martin Čelko, MUDr. Eva Miletínová, MUDr. Josef Fontana
6. Věda v klinických oborech - specifika oblasti, možnosti vzájemné spolupráce - prof. Zuzana Mořovská, MUDr. Jakub Miletín

## **B) Praktický nácvik**

1. Nácvik tvorby posteru a powerpointové prezentace, vč. výuky práce s grafickým softwarem
2. Nácvik prezentačních dovedností
3. Nácvik základů statistiky na vzorových úlohách z praxe

Pro praktický nácvik budou studenti dle počtu rozděleni do menších skupin s využitím vybavení Audiovizuálního centra 3. LF UK.

## **C) Samostatná práce**

Během samostatné práce budou studenti zpracovávat teze své disertační práce či vlastní vědeckou práci do formy připravené pro prezentaci vědecké komunitě (poster či prezentace pro ústní sdělení). Studenti by tedy měli prokázat, že prakticky dovedou aplikovat znalosti, jež nabyly v průběhu kurzu. V případě nejasností se studenti budou moci obrátit na instruktory tvořící řešitelský kolektiv.

## **D) Závěrečná výuková jednotka**

Studenti budou před odbornou komisí a svými kolegy prezentovat teze své disertační práce či výstupy ze svých vědeckých projektů. Důraz bude kladen na dodržení standardních podmínek pro formu i obsah vědeckého sdělení v příslušné formě (ústní sdělení či posterová prezentace).