



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



## 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](mailto:ondrej.hradsky@lfmotol.cuni.cz)

### Program kurzu:

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

### Garanti kurzu:

Doc. MUDr. Ondřej Hradský, Ph.D.

Doc. MUDr. Jiří Bronský, Ph.D.

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**