

Tento kurz je financován v rámci projektu JESENIUS – centrum pro celoživotní vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví Fakulty zdravotnických studií, CZ.1.07/3.2.07/02.0053.

Projekt je zaměřen na vytvoření nabídky Centra pro celoživotní vzdělávání pracovníků při OU pro zdravotnický personál MSK na Ostravské univerzitě Fakulty zdravotnických studií (od 2010/2011 Lékařské fakulty). V rámci projektu bude vytvořena komplexně zpracovaná nabídka k 24 kurzům ČŽV pro zdravotnický (nelékařský) personál, u nichž bude zpracována metodika vzdělávání, sylabus, výukové materiály a studijní opory a budou realizovány akreditační procesy kurzů.

Partneři projektu:

AGEL a.s.

Bohumínská městská nemocnice, a.s.

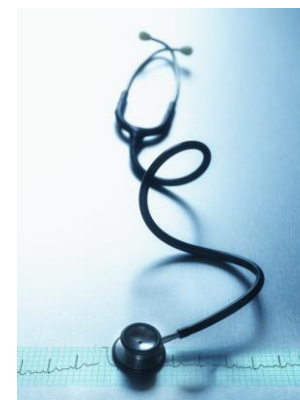
Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace

Více informací naleznete na [www.osu.cz](http://www.osu.cz) nebo  
<http://projekty.osu.cz/Jesenius/>



Inovační kurz

# VYUŽITÍ STATISTICKÝCH METOD PŘI HODNOCENÍ EPIDEMIOLOGICKÝCH STUDIÍ



TERMÍN KURZU:

30. 1. 2013 – 1. 2. 2013

Akce bude jako součást celoživotního vzdělávání ohodnocena kreditními body pro lékařské a nelékařské zdravotnické pracovníky.

Tento kurz je poskytován ZDARMA

## Využití statistických metod při hodnocení epidemiologických studií

Garanti (hlavní lektoři):

**Prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.**

**Ing. Hana Tomášková Ph.D.**

Cíl kurzu:

Seznámení posluchače se základními typy epidemiologických studií a jejich hodnocením, s výpočtem popisných charakteristik s využitím funkcí MS Excelu, využití programu EpiData pro sběr dat a programu OpenEpi pro statistické zpracování.

V současné době je nedílnou součástí při lékařském rozhodování využití zásad Evidence Based Medicine – EBM (medicině založené na důkazu), pro kterou je nezbytným předpokladem znalost designu, provádění a hodnocení výsledků epidemiologických studií. Pro zpracování a také pochopení výsledků epidemiologických studií je nezbytná znalost statistických metod, které se používají při vyhodnocení epidemiologických studií.

**Program kurzu**

Středa 30. 1. 2013

- 8:00 Zahájení
- 8:10 – 9:40 Principy epidemiologických studií, základní typy (2h., Janout)
- 9:50 – 11:20 Deskriptivní studie (2h., Janout)
- 11:30 – 13:00 Studie případů a kontrol (2h., Janout)
- 13:30 – 15:00 Zásady přípravy a sběru dat – MS Excel (2h., Tomášková)
- 15:10 – 16:40 Praktická ukázka vytvoření a naplnění databáze v programu EpiData (2h., Tomášková)

Čtvrtek 31. 1. 2013

- 8:00 prezence
- 8:10 – 9:40 Kohortové studie (2h., Janout)
- 9:50 – 11:20 Intervenční studie (2h., Janout)
- 11:30 – 13:00 Skrining. Interpretace výsledků epidemiologických studií (2h., Janout)
- 13:30 – 15:00 Epidemiologické studie příklady – analýza a interpretace – program OpenEpi (2h., Tomášková)
- 15:10 – 16:40 Výpočet senzitivity, specifity a prediktivní hodnoty – program MS Excel (2h., Tomášková)

Pátek 1. 2. 2013

- 8:00 prezence
- 8:10 – 9:40 Základní zpracování dat – popisná statistika – program MS Excel (2h., Tomášková)
- 9:50 – 11:20 Formulace statistické hypotézy a její vyhodnocení,  $\chi^2$  test – program MS Excel, OpenEpi (2h., Tomášková)
- 11:30 – 13:00 T-test pro dva výběry – program MS Excel, OpenEpi (2h., Tomášková)
- 13:30 – 15:00 Samostatné zpracování příkladu, test (2h., Tomášková)
- 15:00 – 15:20 Evaluační dotazník
- 15:30 Zakončení kurzu

Oblast vzdělávání:

**Teoretické a praktické schopnosti při návrhu a zpracování epidemiologických studií**

Vstupní požadavky na cílovou skupinu, oblast vzdělání:

pro lékařské a nelékařské pracovníky v oblasti zdravotnictví  
základní znalost ovládání programu MS Excel

Výstupy:

- výukové CD

Místo konání kurzu:

Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě, Syllabova 19,  
703 00 Ostrava – Zábřeh, Ústav epidemiologie a ochrany veřejného  
zdraví, **místnost ZW 213, ZW 212**

**Kapacita kurzu je 15 osob**

Registrace na kurz:

V případě Vašeho zájmu, se registrujte na e-mailovou adresu  
[hana.hronzova@osu.cz](mailto:hana.hronzova@osu.cz), nejpozději do 15. 1. 2013

*Kapacita kurzu je omezena, účastníci budou vybíráni dle pořadí přijetí přihlášek.*