

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:

Bude upřesněn

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 lektori):

**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**

#### **1. DEN**

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)

#### **2. DEN**

8:00 prezenze  
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)

#### **3. DEN**

8:00 prezenze  
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 ovládnutí programu MS Excel

Výstupy:

- výukové CD

Místo konání kurzu:

Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě, Syllabova 19,  
703 00 Ostrava – Zábřeh.

**Kapacita kurzu je 15 osob**

Registrace na kurz:

V případě Vašeho zájmu, se registrujte online na stránkách  
<http://projekty.osu.cz/Jesenius/>

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