

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.

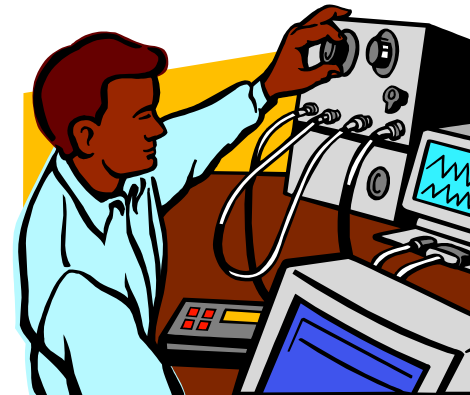
Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace

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



Inovační kurz

## MĚŘENÍ A HODNOCENÍ EXPOZIC HLUKU V PRACOVNÍM A KOMUNÁLNÍM PROSTŘEDÍ



TERMÍN KURZU:

Bude upřesněn

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

Tento kurz je poskytován ZDARMA

## Inovační kurz MĚŘENÍ A HODNOCENÍ EXPOZIC HLUKU V PRACOVNÍM A KOMUNÁLNÍM PROSTŘEDÍ

Garanti (hlavní lektori):

**Ing. Pavel Nosek** – Studio G – akustika s.r.o.

**RNDr. Vítězslav Jiřík, Ph.D.** – odborný asistent a registrovaný zdravotnický pracovník, Ústav epidemiologie a ochrany veřejného zdraví LF OU

**Mgr. Petr Ambroz** – Ústav epidemiologie a ochrany veřejného zdraví LF OU

Účastník kurzu získá:

- schopnost samostatně provádět měření expozic hluku a její hodnocení v souladu s vědeckými poznatky a legislativou

### Program:

#### 1. výukový den

8:20–9:50	Přednáška: Úvod, základy akustiky, používané veličiny a jednotky, odborné zdroje informací
10:00–11:30	Cvičení: Výpočty, převody veličin a jednotek, požadavky na zpracování protokolu o měření
11:30–12:30	Přestávka
12:30–14:00	Přednáška: Příprava k měření, metrologické požadavky, kalibrace, strategie a způsoby měření hluku na pracovišti
14:15–15:45	Praktické cvičení: Návčik měření zvukoměrem a exposimetrem (rozdělení na 2 skupiny)

#### 2. výukový den

8:20–9:50	Přednáška: Zpracování naměřených dat, nejistoty výsledků, hodnocení expozic hluku, kategorizace prací a související legislativa, přehled ČSN v oboru akustiky
10:00–11:30	Praktické cvičení: Návčik zpracování naměřených dat zvukoměrem a exposimetrem (rozdělení na 2 skupiny)
11:30–12:30	Přestávka
12:30–14:00	Přednáška: Účinky hluku na sluch, biologické hodnocení ztrát sluchu
14:15–15:45	Praktické cvičení: Návčik audiometrie

#### 3. výukový den

8:20–9:50	Přednáška: Mimo–sluchové účinky hluku, vztahy mezi expozicí a účinkem, hodnocení zdravotních rizik
10:00–11:30	Cvičení: Měření a hodnocení hluku v komunálním prostředí
11:30–13:00	Závěr a hodnocení kurzu, předání certifikátů

#### Pro cvičení jsou k dispozici:

- Frekvenční analyzátoři BK 2250 a BK 2260 Investigator
- Software BZ7820 Evaluator
- Osobní exposimetr BK 4420
- Kalibrátor BK 4231
- Audiometr Interacoustic AS 216

#### ÚČASTNÍCI SI MOHOU DOVĚZT VLASTNÍ MĚŘICÍ TECHNIKU.

#### Oblast vzdělávání:

#### Životní prostředí, ochrana veřejného zdraví – komponenta ŽP

#### Vstupní požadavky na cílovou skupinu, oblast vzdělání:

Pracovníci v oboru akustika s ukončeným středoškolským nebo vysokoškolským vzděláním obsahujícího matematiku a fyziku, zdravotničtí pracovníci v oborech odborný pracovník v laboratorních metodách, odborný pracovník v ochraně a podpoře veřejného zdraví, zdravotní laborant, asistent ochrany a podpory veřejného zdraví anebo jiný odborný pracovník.

#### Výstupy:

- výukové CD

#### Místo konání kurzu:

Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě, Syllabova 19, Ústav epidemiologie a ochrany veřejného zdraví 703 00 Ostrava – Zábřeh.

#### Kapacita kurzu je 24 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.*