



Centrum pro osvětu, vzdělání a informace v ochraně prostředí a zdraví

EMPLA spol. s r. o. Hradec Králové

SPOLEČNOST AKREDITOVANÁ U MINISTERSTVA VNITRA ČR PRO VZDĚLÁVÁNÍ PRACOVNÍKŮ VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

pořádá ve spolupráci
s Ústavem environmentálního a chemického inženýrství
FCHT Univerzity Pardubice

12. REKVALIFIKAČNÍ KURZ

podle vyhlášky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. 524/2004 Sb.

PODNIKOVÝ EKOLOG

VZDĚLÁVACÍ PROGRAM PRŮBĚŽNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ AKREDITOVANÝ U MINISTERSTVA VNITRA ČR

Rekvalifikační kurz, akreditovaný MŠMT a MV, je zaměřen na získání vědomostí o všech složkách životního prostředí, o technologiích sloužících k omezování úniku škodlivých látek a k jejich likvidaci. Přehledným způsobem jsou rovněž probrány právní a ekonomické aspekty ochrany životního prostředí i nutné technické znalosti.

Kurz je členěn dle jednotlivých oborů (ochrana ovzduší, vodní hospodářství, nakládání s odpady a obaly, chemické látky a prevence závažných havárií, posuzování vlivů na životní prostředí, hygiena práce atd.). V rámci každého oboru bude proveden výklad povinností vyplývající z dané legislativy, ukázky vedení povinných provozních záznamů, hlášení a evidencí a vyhrazen dostatečný prostor pro diskusi účastníků kurzu.

Součástí studia jsou i odborné exkurze (např. na spalovnu odpadu, čistírnu odpadních vod, úpravnu pitných vod, do analytických a ekotoxikologických laboratoří a další).

Rekvalifikační kurz je organizován formou šesti třídních soustředění, pořádaných s odstupem 14 dnů až 3 týdnů, s možností zajištění ubytování. Kurz zakončuje kontrolní test a písemná práce zaměřená na konkrétní problematiku podniku účastníka. Celková vyučovací doba včetně vypracování práce je cca 120 - 125 hodin. Na přednášení jednotlivých předmětů se podílejí vysokoškolští pedagogové, odborníci MŽP, pracovníci inspektorátů ČIŽP a referátů ŽP a specialisté z odborných firem. **Každý absolvent obdrží osvědčení o rekvalifikaci s celostátní platností pro pracovní činnost Podnikový ekolog** (dle vyhlášky MŠMT ČR č. 524/2004 Sb.).

ODBORNÁ NÁPLŇ KURZU:

1. Legislativa ochrany životního prostředí - souhrn

2. Problematika pracovního prostředí

- Rizika na pracovišti – hodnocení a evidence, kategorizace prací, legislativa v ochraně veřejného zdraví.
- Faktory fyzikální (hluk, vibrace, prašnost, tepelné vlhkostní poměry, ...), chemické a biologické faktory, ostatní faktory (ergonomie, fyzická zátěž, ...).
- Ochrana před škodlivými účinky hluku a vibrací. Praxe v ochraně proti hluku.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, v praxi. Požadavky na hygienu a bezpečnost práce a na vybavení pracovišť v souladu s touto vyhláškou.

3. Problematika znečištění ovzduší

- Zákon o ovzduší a prováděcí předpisy.
- Zdroje znečištění (mobilní, stacionární, ...). Znečišťující látky.
- Atmosféra. Emise, imise a jejich měření. Vliv škodlivin na zdraví lidí. Technika omezování emisí.
- Kategorizace zdrojů znečišťování ovzduší. Výpočet poplatků za znečišťování ovzduší, provozní evidence, souhrnná provozní evidence.

4. Ochrana vod před znečištěním

- Základní právní předpisy v oblasti vodního hospodářství v praxi.
- Základní dělení vod.
- Ochrana vod před látkami škodlivými vodám. Praktické zásady obecné ochrany vod. Žádost o povolení k nakládání s vodami, výpočet poplatků, provozní řády, havarijní plány, kontroly skladů závadných látek.

- d) Typy znečištění odpadních vod a možnosti jejich čištění. Ekologické charakteristiky znečišťujících látek.
- e) Úvod do techniky úpravy vody, úprava na vodu pitnou. Úprava technologických a chladících vod. Biologické a chemické čištění odpadních vod.
- f) Možnosti optimalizace vodního hospodářství průmyslových podniků.
- g) Spolupráce ekologa podniku s ekoanalytickou laboratoří, interpretace výsledků. Analytické kontrolní procesy a měření průtoku odpadních vod. Metodika analýzy vod.

5. Odpady, jejich využití a zneškodňování. Obaly.

- a) Základní pojmy. Legislativa v odpadovém hospodářství (Zákon o odpadech a prováděcí předpisy).
- b) Nakládání s odpady – katalog odpadů, evidence odpadů, přeprava nebezpečných odpadů, hlášení o produkci odpadů. Plán odpadového hospodářství původce.
- c) Nebezpečné vlastnosti odpadů.
- d) Zneškodňování odpadů, metody a technologická zařízení. (Skládky a skládkování odpadů. Spalování odpadů. Racionální nakládání s TKO. Specifické postupy při zneškodňování průmyslových odpadů.)
- e) Vzorkování.
- f) Metodiky analýzy pevných vzorků. Výsledky analýzy pevných vzorků, vztahy mezi parametry, interpretace.
- g) Zákon o obalech. Nakládání s obaly.

6. Základy toxikologie, nakládání s chemickými látkami a biologického monitoringu

- a) Zákon o chemických látkách a související předpisy. Povinnosti oprávněných osob.
- b) Klasifikace nebezpečných chemických látek, bezpečnostní listy, R-věty, S-věty, balení a značení výrobků.
- c) Prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a přípravky dle zákona č. 59/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- d) Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě (ADR).
- e) Základy toxikologie.
- f) Použití rozborů ekotoxikologických laboratoří v praxi ekologa podniku.
- g) Biologický monitoring.

7. EMAS, EMS, čistší produkce, posuzování vlivů na životní prostředí

- a) EMAS, EMS. Ekologický audit. Environmentální účetnictví.
- b) Hlukové a rozptylové studie. Rizikové analýzy. Posuzování vlivů na životní prostředí.
- c) Zákon o integrované prevenci (IPPC) a prováděcí vyhlášky.
- d) Ekonomika životního prostředí.

8. Ochrana přírody a krajiny

- a) Zákon o ochraně přírody a krajiny.
- b) Nové směry v technice ochrany prostředí.

Před každým soustředěním účastníci obdrží podrobný časový program

ORGANIZAČNÍ POKYNY

1. **Místo a termín konání:** Hradec Králové, leden 2011 – červen 2011

2. **Přihlášky k účasti na kurzu:**

Řádně vyplněnou závaznou přihlášku zašlete na některý z níže uvedených kontaktů:

EMPLA spol. s r. o.

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

fax: 495 217 499

e-mail: marketing@empla.cz

interaktivní přihláška na: <http://www.empla.cz/index.php#novinky>

Organizační garant:

Ing. Zuzana Bílková, Hana Šimánková



tel. 495 218 875,



e-mail: marketing@empla.cz

Kapacita kurzu je omezena.

3. **Úhrada kurzu:** Účastnický poplatek činí 25 300,- Kč + 20 % DPH, tj. **30 360,- Kč**, a obsahuje vložné včetně studijních materiálů, drobné občerstvení a posezení se společnou večeří. Nezahrnuje poplatek za ubytování a stravování! (Ubytování je možno zajistit.)

Naše DIČ: CZ42195667, IČO: 42195667. **Úhradu účastnického poplatku proveďte až v roce 2011, před zahájením prvního soustředění (tj. do 15. ledna 2011)** na účet č. 659340257/0100 KB Hradec Králové. Variabilní symbol: 01012011.

4. **Daňový doklad, potvrzení o platbě:** Daňový doklad na úhradu účastnického poplatku bude účastníkům kurzu vydán na základě prokázaného zaplacení - u prezence na 1. soustředění 25.-27. ledna 2011. Účast na akci potvrzujeme.

5. **Stornovací podmínky po datu uzávěrky:** Při neúčasti na kurzu účastnický poplatek nevracíme. Pokud nebyl poukázán na náš účet, bude dodatečně za nedodržení storno podmínek fakturován. V případě Vaší neúčasti je nutné vyslat náhradníka nebo přihlášku z vážných důvodů **písemně** stornovat – nejméně však 5 pracovních dnů před konáním I. soustředění. Storno poplatek činí 30% účastnického poplatku. Potvrzení závazné přihlášky bude považováno za souhlas s organizací a cenou kurzu.

Podrobnější informace Vám rádi poskytneme prostřednictvím telefonu či e-mailu.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

rekvalifikační kurz

PODNIKOVÝ EKOLOG

leden 2011– červen 2011

variabilní symbol 01012011

Mediální partner



Jméno a příjmení:

Adresa plátce (firmy):

DIČ (IČO):
Rodné číslo:
(u fyzických osob)

Tel:

Fax:

E-mail:

Potvrzujeme závazně, že dne.....
jsme uhradili (uhradíme) částku.....Kč
z účtu č.....
u peněžního ústavu
na účet č. 659340257/0100 KB Hradec Králové

Razítko a podpis vysílající organizace: