



Výzkumný ústav
vodohospodářský
T. G. Masaryka
veřejná výzkumná instituce

pořádá

Kurz vzorkování pro pracovníky vodohospodářských a kontrolních laboratoří

Kurz je určen pracovníkům zabývajícím se odběry vzorků
v rámci systémů akreditovaných podle ČSN EN ISO/IEC 17025,
tedy nejen pracovníkům provádějícím
klasické laboratorní činnosti.

Účastníci získají po písemném zkušebním testu certifikát.

15. 4. – 17. 4. 2019

v Praze

VÚV TGM, v. v. i.,

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

**Kurz vzorkování
pro pracovníky vodohospodářských
a kontrolních laboratoří**

**15. 4. – 17. 4. 2019 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6,
zasedací místnost Kinosál (budova C, 4. patro)**

Program kurzu

Zahájení: pondělí 15. 4. 2019 v 9.30 hod.

Pondělí 15. 4.: předpokládaná doba výuky do 16.00 hod.

Úterý 16. 4.: předpokládaná doba výuky 9.00–16.00 hod.

*Středa 17. 4.: předpokládaná doba výuky 9.00–13.00 hod.,
následuje zkušební test.*

Ukončení: středa 17. 4. 2019 cca v 15 hod.

Přednášející:

RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.

Ing. Václav Šťastný

Ing. Jiří Kučera

Rozsah kurzu je dán následujícími tématy:

1. Přehled a výklad norem týkajících se odběru vzorků vody a vodního prostředí a odpadních vod řady ČSN EN ISO 5667 a dalších norem a předpisů navazujících na normy ČSN ISO.
2. Strategie vzorkování, volba odběrových míst, frekvence, typy vzorkování.
3. Technika a technologie odběru vzorků vody z různých systémů: tekoucí, stojaté, podzemní vody, odpadní vody a uživatelské systémy, včetně dodržování bezpečnostních předpisů při odběrech.
4. Péče o vzorky a transport do laboratoří.
5. Řízení a zabezpečení kvality vzorkovacích procesů.
6. Začlenění vzorkovacích prací do systému kvality laboratoří.
7. Na oblast vzorkování a jakost dat orientovaný přehled a výklad právních předpisů k vypouštění odpadních vod a odpovídající ochraně recipientů, zejména: zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštění odpadních vod do vod povrchových, nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních, vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů
8. Přehled a výklad předpisů souvisejících s ochranou vodních zdrojů a obecně s ochranou životního prostředí, které se mohou týkat práce vzorkařů v terénu (přístup a vjezd do chráněných území, předepsaný způsob chování v těchto oblastech, represivní možnosti).

Organizační pokyny

Odborný garant kurzu: RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.
VÚV TGM, v. v. i., Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
tel.: 220 197 330
E-mail: josef.fuksa@vuv.cz

Kontaktní osoba: Michaela Panamá Dyková
VÚV TGM, v. v. i., Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
tel.: 220 197 363, fax.: 220 197 370
E-mail: michaela.dykova@vuv.cz

Cena kurzu je 5733 Kč vč. DPH

Způsob úhrady:

Stanovenou částku uhradit převodem či složenkou na číslo účtu
32931061/0100

Do názvu uveďte podnik a jako variabilní symbol uveďte vaše IČO.
**V případě neúčasti se účastnický poplatek nevrací,
ale je možno poslat náhradníka.**

VÚV TGM, v. v. i., IČO: 00020711, DIČ: CZ00020711
Doklad o zaplacení kurzu bude vyžadován před jeho zahájením.

Ve výjimečných případech lze poplatek uhradit během kurzu,
platba v hotovosti není možná.

Termín podání přihlášek: do 10. dubna 2019

Ubytování není zajištěno!

Stravování: V areálu ústavu je bufet,
na druhý a třetí den kurzu je možno objednat si standardní obědy.

Místo konání kurzu je snadno dosažitelné
ze stanice metra A Dejvická
autobusem číslo 107 a 147, zastávka „Hydrologický ústav“.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

Příjmení, jméno, titul:

Funkce:

Pracoviště:

Tel:

E-mail:

**Závazně se přihlašuji na kurz vzorkování pro pracovníky
vodohospodářských a kontrolních laboratoří ve VÚV TGM, v. v. i.
ve dnech 15. 4. – 17. 4. 2019**

Datum:

Podpis: