



Dvousemestrální kurz

KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ

pořadáný ve spolupráci s ČVUT v Praze,
Fakultou strojní, Ústavem techniky prostředí

1. semestr

10. až 12. 9. 2024
8. až 10. 10. 2024
12. až 14. 11. 2024
10. až 12. 12. 2024

2. semestr

14. až 16. 1. 2025
11. až 13. 2. 2025
11. až 13. 3. 2025
15. až 17. 4. 2025

Kurz je určen zejména projektantům, pracovníkům činným ve výstavbě, provozovatelům VZT zařízení.

Svým zaměřením se jedná o kurz „pokračovací“, který navazuje na kurz „základní“. Je připravován jako součást celoživotního vzdělávání absolventů vysokých příp. středních škol v oborech se zaměřením na techniku prostředí nebo TZB (vytápění, větrání, klimatizace, snižování hluku a vibrací apod.). Předpokládají se znalosti na úrovni oborového studia a určitá praxe v oboru. Kurz poskytne informace o současném stavu poznatků, praktikách a metodách řešení vybraných aktuálních témat v oboru.

Do výuky bude zařazeno co nejvíce praktických řešení. Přednášející jsou převážně odborníci z praxe.

PŘEDNÁŠEJÍCÍ:

Ing. Petr Andres, Ing. Martin Barták, Ph.D., Ing. Vladimír Förster,
Ing. Pavel Herout, Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.,
prof. Ing. Pavel Kic, CSc., Ing. Vít Koverdinský, Ph.D.,
Ing. Miroslav Kučera, Ph.D., Ing. Miloš Lain, Ph.D.,
Ing. Luděk Mareš, Ing. Zuzana Mathauserová,
Ing. Karel Matějčík, Ing. Jan Müller, Ing. Jiří Petlach,
Ing. Stanislav Toman, Ing. Karel Schwarz,
Ing. Jan Schwarzer, Ph.D., Ing. Jan Vidim, Ing. Pavel Vybíral,
doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D., Ing. Jan Žemlička, Ph.D.

ODBORNÝ GARANT:

doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.

Zásady projektování, požadavky na projekt, autorský dozor. Předávání VZT zařízení do provozu a náplň dodávky. Provozní měření k prokázání výkonnosti zařízení a kontrola hluku. Měření při předávání VZT zařízení do provozu. Energetická náročnost VZT. Současné trendy v provozování TZB. Hygienické předpisy a zákonné normy pro VZT zařízení. Vnitřní prostředí budov. Distribuce a rozptýlení vzduchu v klimatizovaném prostoru. Použití počítačových simulací k dimenzování klimatizace. Projektování zařízení s nepřímým chlazením. Projektování chladicích zařízení pro klimatizaci. Navrhování klimatizačních systémů. Vlhčení a odvlhčování vzduchu. Výpočty hluku od VZT zařízení uvnitř a vně budovy. Klimatizace administrativních budov. Sálavé chladicí systémy. Klimatizace hotelů. Větrání a klimatizace nákupních center. Větrání kuchyní. Větrání a klimatizace ve zdravotnictví. Větrání obytných budov, škol, divadel, sportovních hal. Větrání a odvlhčování bazénů. Chladivové systémy klimatizace. Znečišťující látky ve vnitřním ovzduší. Odvod škodlivin. Větrání a vytápění průmyslových objektů. Větrání svařoven, laminátoven a lakoven. Větrání kotelen a garáží. Klimatizace datacenter. Čisté prostory pro farmacii a zdravotnictví. Větrání zemědělských objektů. Větrání teplých a horkých provozů. Větrání kompresoroven. Zařízení pro odvod kouře a tepla. MaR vzduchotechnických systémů. Filtrace pro VZT zařízení. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízení. Požární větrání chráněných únikových cest. ZZT a jeho ekonomie. MaR – požadavky projektanta VZT. Optimalizace energetického hospodářství TZB. Rozvody tepla a chladu. Kontrola klimatizačních systémů a ekodesign.



Místo a čas konání kurzu

ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Technická 4, od 9 h do 16.30 h (ÚT-ST), od 9 h do 14.30 h (ČT)

Délka kurzu

Čtyřikrát tři dny v semestru – tj. celkem 24 dnů. Zahájení v září 2024, ukončení v dubnu 2025. Rozsah kurzu 176 hodin. Účastníci obdrží potvrzení o absolvování kurzu.

Účastnický poplatek

pro členy STP 26.000 Kč (31.460 Kč vč. DPH)
pro ostatní 28.000 Kč (33.880 Kč vč. DPH)

Cena kurzu je stanovena dohodou mezi pořadatelem a účastníkem kurzu. Součástí účastnického poplatku jsou náklady na organizaci kurzu, včetně materiálů ke kurzu.

Více informací o členství v STP najdete v závěru této pozvánky nebo na www.stpcr.cz.

Závazná přihláška

Pokud máte zájem o účast, odešlete přihlášku nejpozději do 27. 8. 2024.

Pro přihlášení můžete využít:

- online formulář na www.stpcr.cz
- poslat přihlášku na email stp@stpcr.cz

Přijetí přihlášek nepotvrzujeme, vyrozumíme Vás pouze, nebudeme-li moci Vašemu požadavku vyhovět.

Platební podmínky

Na základě vyplnění závazné přihlášky Vám bude vystavena faktura, kterou prosím uhradte na konto Společnosti pro techniku prostředí u Komerční banky, číslo účtu 43837011/0100, variabilní symbol = číslo faktury.

Při neúčasti přihlášeného:

Účastnický poplatek nevracíme, materiály zašleme poštou k rukám přihlášeného.

**Dvousemestrální kurz
KLIMATIZACE A VĚTRÁNÍ**

Jméno, příjmení:

Fakturační údaje:

IČ / DIČ:

Adresa:

Telefon:

Email:

**Pokud máte zájem o účast,
odešlete přihlášku nejpozději do 27. 8. 2024 na:**

- online přihláška: <https://www.stpcr.cz/cz/kalendar-akci>
- email: stp@stpcr.cz

**SPOLEČNOST PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ POSKYTUJE
SVÝM ČLENŮM:**

• Odborný recenzovaný časopis "Vytápění, větrání, instalace" – 5x ročně. Časopis je určený pracovníkům, zabývajícím se zařízeními techniky prostředí, přináší informace projektantům, investorům, konstruktérům, energetikům v průmyslových závodech, montážním a instalačním technikům, podnikatelům, výrobcům, provozním technikům, pracovníkům odborných i vysokých škol, či orgánům státní správy. Je určen také těm, kteří chtějí být informováni o možnostech, metodách a způsobech ke zlepšení pohody svého osobního i pracovního prostředí. V časopise najdete informace o konferencích, seminářích, kurzech, firemních prezentacích pořádaných STP.

• Výraznou slevu vložného na konferencích, seminářích a kurzech pořádaných STP.

• Zaslání informací o pořádaných odborných akcích z oboru technika prostředí.

• Začlenění se do okruhu odborníků v oboru techniky prostředí, navázání osobních a obchodních kontaktů.

Roční členský příspěvek 900 Kč
Snížený členský příspěvek pro studenty a důchodce 500 Kč
(Zdarma 1. rok členství pro studenty se zaměřením na techniku prostředí, TZB a příbuzné obory)

Máte-li zájem o členství v STP, vyplňte a odešlete přihlášku členství na www.stpcr.cz.

Členský příspěvek uhradte bankovním převodem na účet Společnosti pro techniku prostředí číslo 43837011 / 0100. Jako variabilní symbol uveďte Vaše rodné číslo, abychom mohli platbu identifikovat. Nechcete-li uvádět rodné číslo, napište do zprávy pro příjemce své jméno a příjmení.

**Bližší informace o členství v STP
na www.stpcr.cz nebo na tel. 221 082 353.**