

Základy techniky vnitřního prostředí Zásady správného provozu technických zařízení

Znalost parametrů vnitřního prostředí, možnosti jejich regulace a také možnost jejich ovlivnění z hlediska vnímání uživatelem interiéru jsou základem pro správné řízení technických systémů v budovách a také pro efektivní řízení jednotlivých technologií a optimalizaci spotřeb energií.



Obsah kurzu:

Kurz je koncipován jako třídenní. První den kurzu je věnován úvodu do provozování zařízení techniky provozu staveb. Účastníci se seznámí zejména s charakteristikami jednotlivých provozních souborů.

Druhý den kurzu se zaměří na základy údržby a provozu zařízení rozvodu vzduchu (VZT) a vytápění budov.

Třetí den bude věnován základům údržby a provozu zařízení pro ochlazování budov a souborů MaR.

V průběhu kurzu bude dán široký prostor pro dotazy posluchačů a řešení konkrétních otázek a problémů.

- **1. den**
 - základy techniky vnitřního prostředí – požadavky na mikroklima
 - zákonné a související měrové jednotky používané při provozu zařízení techniky prostředí, fyzikální souvislosti
 - problematika vlhkosti vzduchu
 - problematika tvorby mikroklimatu prostředí

- **2. den**
 - Vzduchotechnické systémy – konfigurace a jejich uplatňování
 - Skladebné prvky jednotlivých konfigurací vzduchotechnických systémů – jejich provoz a údržba
 - Aplikace fyzikálních principů při provozu soustav
 - Aplikace a provoz zařízení pro měření a regulace
 - Zajištění dodávek tepla pro vzduchotechnické systémy – zdroje tepla, jejich skladba a provoz
 - Opakování poznatků, získaných v 1. dnu kurzu

- **3. den**
 - Zajištění dodávek chladu pro vzduchotechnické systémy – zdroje chladu, jejich skladba a provoz
 - Metodika řízení složitých klimatizačních systémů
 - Plánování a řízení údržby zařízení
 - Opakování poznatků, získaných v předchozích částech kurzu

Celkový rozsah kurzu je **3 x 8** vyučovacích hodin.

Pro koho je kurz určen:

- vedoucí provozu a technologické údržby
- manažeři zodpovědní za provoz technologií budov
- technici údržby
- facility manažeři zodpovědní za provoz areálů/objektů

Lektor kurzu:

Ing. Jiří Frýba, Lektor v oblasti techniky prostředí budov,

Místo konání kurzu:

Hotel Tristar, U Sluncové 14, 180 00 Praha 8, sál Tribun

Cena kurzu:

Cena pro jednoho účastníka (ez DPH):
4.250 Kč / 1 den
8.000 Kč / 1. + 2. (nebo 1. + 3.) den
12.000 Kč / všechny 3 dny

Termíny:

Vždy v úterý 9:00 – 17:00

1. den - 27. 3. 2018

2. den - 03. 4. 2018

3. den - 17. 4. 2018

26. úte	27. úte	28. úte	29. úte	30. úte	31. úte	1. dub
2. dub	3. dub	4. dub	5. dub	6. dub	7. dub	8. dub
9. dub	10. dub	11. dub	12. dub	13. dub	14. dub	15. dub
16. dub	17. dub	18. dub	19. dub	20. dub	21. dub	22. dub
23. dub	24. dub	25. dub	26. dub	27. dub	28. dub	29. dub

Registrace:

Na www.fminstitute.cz v sekci [specializované kurzy](#)