

Modulární školení programu DesignBuilder

Termín: 28. května 2019 - 30. května 2019 a 13. června 2019 – 14. června 2019

Místo konání: ÚRS CZ a.s., Pražská 18, Praha 10, 1. patro, učebna č. dveří 216

Kapacita školení: 20 osob

CENA:

Přihlášení lze provést na jednotlivé dny, nebo na celé školení. Cena za školení je 4 800 Kč bez DPH / 1 den, při účasti na 3 a více dnech je cena 3 600 Kč bez DPH / 1 den.

Poskytované slevy:

- Vysoké školy (studenti, zaměstnanci) – pevná cena 600,- Kč bez DPH / 1 den
- Více účastníků jednoho subjektu - první účastník za plnou cenu, každý další účastník sleva 50 %
- Při provedení rezervace a uhrazení účastnického poplatku do 30. 4. 2019 sleva 15%

Poznámka: Jednotlivé slevy nelze sčítat.

POČÍTAČ A SOFTWARE:

Školení bude probíhat v počítačové učebně, není tedy nutné nosit vlastní počítač.

LICENCE:

Všem účastníkům školení bude poskytnuta 30ti denní licence ke všem dostupným modulům pro možnost vyzkoušet si práci v programu i po skončení školení.

PŘIHLÁŠENÍ A REGISTRACE:

Aktuální informace naleznete na <https://designbuilder.cz/skoleni-27>. Přihlášení na seminář je možné provést vyplněním přihlášky na následujícím odkazu: <https://goo.gl/forms/NbUbkNyRYRcNWKP63>.

Registrace začínají každý den v 8:45 a začátek školení je plánován na 9:00. Předpokládaný konec školení je přibližně v 16:30 (pro dny 1, 2 a 4) nebo v 13:00 (pro dny 3 a 5).

OBČERSTVENÍ:

V průběhu dne bude k dispozici drobné občerstvení v ceně školení. V průběhu obědové přestávky budou k dispozici bagety/sendviče a další drobné občerstvení. Alternativně je oběd možný v restauracích v okolí místa školení a není zahrnut v ceně školení.

ZASTUPOVÁNÍ:

V případě, že se nebude moci některého ze dnů zúčastnit, je možná účast zástupce. Prosím nahlaste prosím jméno zástupce předem.

ADRESA MÍSTA KONÁNÍ:

ÚRS CZ a.s.

Pražská 18/1279

102 00 Praha 10 – Hostivař

1. patro, učebna č. dveří 216

GPS: 50°3'18.472"N, 14°31'23.232"E

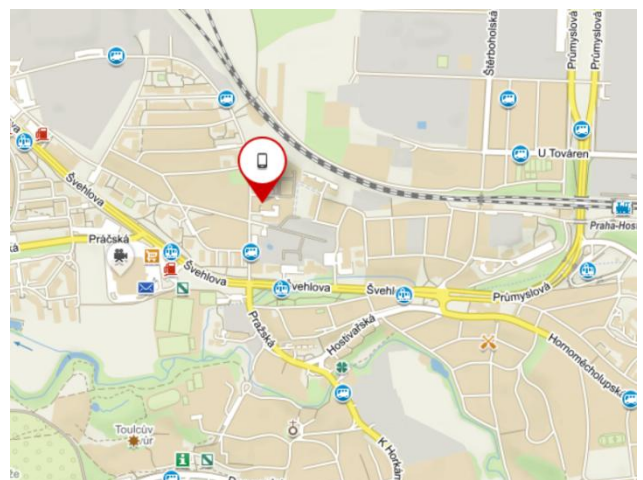
Mapa: <https://mapy.cz/s/1tQn8>

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

Ing. Jan Stašek

jan.stasek@dek-cz.com

+420 733 168 707



PROGRAM:**Den 1 (úterý 28. 5. 2019 od 09:00 do 16:30) – Modelář**

Program prvního dne je vhodný i pro úplné začátečníky bez předchozí zkušenosti s programem. Pokročilým uživatelům umožňuje získat ucelený přehled o možnostech modelování.

1. Představení programu DesignBuilder
2. Geometrické operace, Building block
3. Geometrie střechy, Outline blocks
4. Import DXF a zónování
5. Model data, profily užívání a spojování zón
6. Konstrukce, zadání infiltrace
7. Výplně otvorů a jejich stínění

Den 2 (středa 29. 5. 2019 od 09:00 do 16:30) - Základy dynamické simulace

Pro účast na druhém dni školení se předpokládá absolvování 1. dne, nebo adekvátní znalost programu.

1. Component block
2. Šablony
3. Časové profily
4. Návrh zdroje tepla a chladu
5. Dynamická simulace
6. Osvětlení
7. Simple HVAC
8. Modelování přirozeného větrání
9. *Optimalizace

Den 3 (čtvrtek 30. 5. 2019 od 09:00 do 13:00) – Posuzování letní tepelné stability pro prokázání splnění požadavků ČSN 73 0540-2

Pro účast na třetím dni školení se předpokládá absolvování 1. a 2. dne, nebo adekvátní znalost programu.

1. Nastavení profilů užívání a dalších dat v modelu
2. Nastavení okrajových podmínek
3. Výpočet letní tepelné stability
4. Interpretace výsledků

Den 4 (čtvrtek 13. 6. 2019 od 09:00 do 16:30) – Detailed HVAC

Pro účast na třetím dni školení se předpokládá absolvování 1. a 2. dne, nebo adekvátní znalost programu.

1. Představení funkce Detailed HVAC
2. Teplovodní vytápění
3. Použití programu Results Viewer k zobrazení podrobnějších výsledků
4. Ukázka zadání fan-coil jednotek a VZT jednotek
5. *EMS

Den 5 (pátek 14. 6. 2019 od 09:00 do 13:00) – LEED (Denní osvětlení, energetické kredity)

Pro účast na třetím dni školení se předpokládá absolvování 1., 2. a 4. dne, nebo adekvátní znalost programu.

1. Denní osvětlení - pro konstantní okrajové podmínky
2. Denní osvětlení - výpočty založené na celoročních klimatických datech
3. Energetické kredity - zadání nákladů na energie
4. Energetické kredity – nastavení modelu, automatické generování baseline building, výpočty

Poznámka: Změna programu vyhrazena. Položky označené hvězdičkou budou představeny pouze v případě dostatečného časového prostoru. Školení je zaměřeno na využití programu DesignBuilder a nepokrývá používání programů EnergyPlus a Radiance mimo prostředí programu DesignBuilder. Zároveň školení nepokrývá oblast CFD analýzy, které bude v budoucnu věnováno samostatné školení.