

Školení práce v programu DesignBuilder

Termín: 19. září 2024 - 20. září 2024

Místo konání: Učebna ÚRS CZ a.s., Tiskařská 257/10, 10800 Praha 10 - Malešice, 4. Patro

Kapacita školení: 15 osob

POPIS ŠKOLENÍ:

Školení nabízí příležitost naučit se efektivně využívat možnosti programu DesignBuilder.

První den se zaměříme na základy dynamické simulace a výpočty potřebného výkonu zdroje tepla a chladu.

Druhý den si představíme pokročilejší metody dynamické simulace a výpočet denního osvětlení.

CENA:

Přihlášení lze provést na jednotlivé dny, pro účast na více dnech školení je potřeba se přihlásit na každý den samostatně. Cena za školení je 4 000 Kč bez DPH / 1 den.

Poskytované slevy:

- Vysoké školy (studenti, zaměstnanci) – 1 000,- Kč bez DPH / 1 den
- Více účastníků jednoho subjektu - první účastník za plnou cenu, každý další účastník sleva 50 %

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 zkušební licence ke všem dostupným modulům pro možnost vyzkoušet si práci v programu i po skončení školení.

PŘIHLÁŠENÍ A REGISTRACE:

Přihlášení na školení je možné provést vyplněním přihlášky na následujícím odkazu:

<https://deksoft.eu/skoleni/aplikace/cz>.

Registrace začínají každý den v 8:45 a začátek školení je plánován na 9:00. Předpokládaný konec školení je přibližně v 16:00.

OBČERSTVENÍ:

V ceně školení je zahrnutu drobné občerstvení v průběhu dne a oběd v jídelně nacházející se v přízemí budovy, ve které bude probíhat školení.

ADRESA MÍSTA KONÁNÍ:

Učebna ÚRS CZ a.s.
Tiskařská 257/10
10800 Praha 10 – Malešice
4. Patro
Mapa: <https://mapy.cz/s/rofalocatu>

**PARKOVÁNÍ:**

Parkování je možné za poplatek v areálu TTC, nebo zdarma na ulici Tiskařská.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

Ing. Jan Stašek
jan.stasek@dek-cz.com
+420 733 168 707

PROGRAM:**Den 1 (čtvrtek 19. 9. 2024 od 09:00 do 16:00) – Základy dynamické simulace**

Od účastníků prvního dne školení se očekává základní znalost tvorby 3D geometrie v programu DesignBuilder. Noví uživatelé bez předchozích zkušeností se mohou seznámit s principem tvorby geometrie v rámci sekce „Basic Geometry“ v rámci DesignBuilder tutorialů (v angličtině): <https://designbuilder.co.uk/training/tutorials>. Případně shlédnout shrnující video v češtině: <https://youtu.be/XbVRAg-VqjA>.

1. Model data, profily užívání a spojování zón
2. Konstrukce, zadání infiltrace
3. Výplně otvorů a jejich stínění
4. Šablony
5. Časové profily
6. Návrh zdroje tepla a chladu
7. Dynamická simulace
8. Simple HVAC

Den 2 (pátek 20. 9. 2024 od 09:00 do 16:00) – Pokročilé metody dynamické simulace a denní osvětlení

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

1. Umělé osvětlení pro účely dynamické simulace
2. Simulation Manager a Results Viewer
3. DesignBuilder Climate Analytics
4. Modelování přirozeného větrání
5. Kontrola kvality modelu
6. Představení funkce Detailed HVAC
7. Denní osvětlení

Poznámka: Změna programu vyhrazena. Školení je zaměřeno na využití programu DesignBuilder a nepokrývá používání programů EnergyPlus mimo prostředí programu DesignBuilder.