

# Superpočítač - Úvod do strukturálních optimalizací

Kód kurzu: SUPUSO

Seznámení s možnostmi a potenciálem CAE optimalizací a metodami užívanými v konstrukční a výpočtářské praxi.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	1	1 800 Kč	0

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
-------	-----	------------	------------	--------------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

Kurz doporučujeme pro vedoucí technických, vývojových a konstrukčních oddělení, CAE specialisty, konstruktéry nebo vývojové inženýry.

## Čo Vás naučíme

- úvod do strukturálních optimalizací a odlehčování mechanických konstrukcí
- výpočetní metody pro strukturální analýzy a optimalizace (FEM, AI/ML, topologické, topografické, tvarové, rozměrové)
- aplikace optimalizačních výpočtů v konstrukční fázi (pro fáze: konceptuální návrh a detailní konstrukce)
- ověřování a optimalizace výrobitelnosti (simulace výrobních procesů)
- typická workflow (MBD analýza mechanismů a reakčních sil, FEA, optimalizace, ověřování a optimalizace výrobitelnosti)
- multikriteriální a multifyzikální optimalizace, DOE studie
- příklady z praxe

## Požadované vstupné znalosti

SŠ nebo VŠ vzdělání nebo praxe ve strojírenství (konstrukce, R&D, management)

## Lektor kurzu

Ing. Vojtěch Rulc, Ph.D., Project Engineer, Advanced Engineering s.r.o.

POZN.: Minimální počet účastníků pro otevření školení je 10.

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved