

Superpočítač - Úvod do strukturálních optimalizací

Course code: SUPUS0

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

Pro koho je kurz určen

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

Co 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 vstupní znalosti

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

Lektor školení

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

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



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