

# 50 let počítačových simulací

Fakulta výrobních technologií a managementu, katedra strojů a mechaniky zve vyučující, doktorandy a studenty vyšších ročníků na přednášku o počítačových simulacích.

## Přehled simulačních programů



### Kdo je MSC Software:

Firma MSC Software vyvíjí simulační programy pro výpočty pružnosti a pevnosti na základě metody konečných prvků, programy pro analýzy kinematických systémů a jejich řízení, výpočty únavy materiálu, simulace tepelných dějů, výbuchů apod.

### Jaký je obsah přednášky:

Průřez různými inženýrskými problematikami a možnostmi jejich řešení pomocí simulačních programů. Konkrétní případy řešené klienty nebo našimi specialisty pro české a slovenské firmy. Aplikace v automobilovém, leteckém, jaderném, hutním průmyslu, stavebních konstrukcích, biomechaniky a mnoha dalších. Využití univerzitních a studentských licencí a elektronického vzdělávacího centra.

MSC.Nastran

MSC.Fatigue

Digimat

Marc

Dytran

Actran

Adams

Easy5

SimXpert

**Kdy:** 11. listopadu 2014 (úterý) v 10<sup>00</sup> hod.

**Kde:** Na Okraji 1001, učebna A5

**Srdečně zveme všechny zájemce!**

