

MSC Software ve spolupráci s **Ústavem automobilního a dopravního inženýrství** pořádá přednášku pro studenty a doktorandy.

Kdy:

Středa 1. 4. 2015 od 9:00 do 11:00 hod.

Kde:

Přednášková místnost P5, FSI VUT, Technická 2896/2.

Kdo jsme:

Firma MSC Software vyvíjí inženýrské simulační programy. Především pro výpočty pružnosti a pevnosti na základě metody konečných prvků (MSC.Nastran, Marc), programy pro analýzy kinematických systémů a jejich řízení (Adams, Easy5) výpočty únavy materiálu (MSC.Fatigue), simulace tepelných dějů (Sinda), simulace výbuchů a rychlých dějů (Dytran), analýzy interní a externí akustiky (Actran), analýzy chování kompozitních materiálů (Digimat) simulace technologických procesů tváření (Simufact) a nový modelář MSC APEX

Jaký je cíl přednášky:

Cílem je informovat budoucí inženýry a vědecké pracovníky o současných možnostech simulací a jejich uplatnění v českých a slovenských firmách.

Jaký je obsah přednášky:

Přednáška obsahuje průřez různými inženýrskými problematikami a možnostmi jejich řešení pomocí simulačních programů. Prezентujeme konkrétní případy řešené našimi klienty nebo našimi specialisty pro české a slovenské firmy. Obsahem jsou rovněž aplikace v automobilovém, leteckém, jaderném, hutním průmyslu, stavebních konstrukcích, biomechaniky a mnoha dalších. Závěrem také obeznámíme s možnostmi využití univerzitních a studentských licencí a elektronického vzdělávacího centra.

Pro koho je přednáška vhodná:

Pro studenty inženýrského studia a doktorandy; nejlépe realizována v rámci výuky metody konečných prvků nebo kinematiky a dynamiky.

Jaký je rozsah přednášky:

2 hodiny

