

## Školení Radioss

V tomto úvodním kurzu se účastník naučí, jak používat RADIOSS k řešení vysoce nelineárních přechodových jevů typických při nárazových dějích. Uživatelé se naučí používat RADIOSS k vyhodnocení odolnosti produktu při zatížení, které způsobuje velké posuny, velké deformace, dále jsou probírány kontakty a nelineární modely materiálu. Při školení jsou vysvětleny klíčové teoretické aspekty explicitního řešitele spolu s důrazem na praktické použití včetně procvičení typických příkladů. Účastníci se také naučí, jak vytvořit vhodnou simulaci v programu RADIOSS správným výběrem prvků, vlastností a definováním základních materiálových modelů, kontaktů a zatížení.

## Předpoklady školení

Základní znalost teorie metody konečných prvků. Základní znalost programů HyperMesh nebo HyperCrash. Základní znalosti přípravy a vyhodnocení modelů s konečnými prvky (síťování a vyhodnocení výsledků). Přístup k programům HyperWorks (HyperMesh nebo HyperCrash, HyperView a RADIOSS).

## Školení obsahuje následující části:

- Teoretické základy formulace konečných prvků a časové integrace
- Pre/post strukturální dynamické simulace
- Řízení stability časovým krokem a nastavení
- Definice kontaktů
- Definice materiálových modelů
- Odladění modelů a porozumění chybových hlášení
- Osvědčené postupy pro řešení vysoce nelineárních problémů

Program školení bude upraven po dohodě s objednavatelem podle jeho priorit ve využívaných funkcionalitách nástrojů HyperWorks.

## Počet účastníků:

4 účastníci

## Rozsah a průběh školení:

Školení proběhne ve **3 dnech** (dle dohody s objednavatelem) v rozsahu ca. 8 hod/den. Průběh školení tvoří prezentace s výkladem školitele a praktická cvičení účastníků na počítači.

## Termín školení:

03-04/2022 – po dohodě s objednavatelem

## Cena školení:

**12.500,- Kč + 21% DPH / den / účastníka** ve školící místnosti firmy Advanced Engineering s.r.o. v Praze Letňanech (včetně podkladů pro školení, oběda a občerstvení během přestávek).

Celková cena školení tedy je **150.000,- Kč + 21% DPH**.

V případě omezení z hlediska covid opatření je možné školení provést i formou online školení.