

קורס: מתקדם באנליזת אלמנטים סופיים בסביבת NX CAE

תיאור כללי:

הקורס בא ללמד מהנדסי אנליזה שעובדים בסביבת NX CAE, כלים בעבודה עם אנליזות דינמיות, לא לינאריות, הרכבות של אלמנטים סופיים, אנליזות מתקדמות של קריסה ליניארית ולא ליניארית, עבודה מתקדמת עם אלמנטים חד ממדיים, אופטימיזציה ועוד.

הקורס מיועד לאנשי אנליזות בעלי ניסיון מעשי עם NX CAE המעוניינים להרחיב את הידע והמיומנות על כלי האנליזה NX CAE.

דרישות קדם:

בעלי ניסיון מעשי או בוגרי קורס מבוא לאנליזות בסביבת NX CAE.
משך: יומיים.

תוכן הקורס:

יום א'

- ▶ Linear static analysis
- ▶ Modal analysis
- ▶ Response Simulation
- ▶ Thermal analysis
- ▶ Buckling analysis
- ▶ Surface-to-surface contact and gluing
- ▶ Symmetry

יום ב'

- ▶ Assembly FEM
- ▶ DESOPT 200 Optimization
- ▶ Optimization
- ▶ Nonlinear statics analysis
- ▶ Import and export of model data
- ▶ Templates