



## Finite-Elemente-Methode Analysen bei der Technischen und Wirtschaftswissenschaftlichen Universität Budapest, Lehrstuhl für Technische Mechanik

Die Haupttätigkeiten von unserem Lehrstuhl sind Lehre, mechanische Forschung, Messungen und mechanische und thermische Finiten-Elementen-Analyse. Wir haben 5 Jahre Erfahrung mit der ANSYS Software, die wir in Kernforschungsthemen (Fission und Fusion) benutzt haben. Diese Erfahrung ist das Ergebnis der Kooperation mit ungarischen, deutschen und französischen Forschungszentren. Die vielen verschiedenen Typen von Analysen, die wir durchgeführt haben, und die Wissenschaftliche Kenntnisse von unserem Lehrstuhl lassen uns jeder Typ von thermischen oder mechanischen Aufgaben zu berechnen, den ANSYS 13 handeln kann.

Unsere gegenwärtige Rechnerkapazität, und unsere unbegrenzte wirtschaftliche ANSYS 13 Lizenzen lassen uns FEM Modelle bis zu 50 Millionen Freiheitsgraden zu berechnen.

Unsere ANSYS Fähigkeiten:

- ANSYS Workbench oder APDL Analysen,
- Makro-basierte APDL Analysen für komplizierte Problemen,
- Nichtlineare Berechnungen (nichtlineare Materialmodelle, grosse Verzerrungen, Kontakt, Struktur-Stabilitätsanalyse),
- Modalanalyse,
- Transienten,
- 1D, 2D, 3D Modelle.

Andere Leistungen:

- Kontrolle von Berechnungen,
- Kontrolle nach Normen (MSZ, Eurocode, DIN, ASME, usw.)

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung. Schreiben Sie uns eine Email, oder rufen Sie uns an.

Ansprechpartner:

Viktor Szabó

Email:

nap@mm.bme.hu

Tel:

+36303616879