

Experimentelle Schwingungsform-Analyse (Modalanalyse II)

Expertenseminar

Dozent:

Prof. Dr.-Ing. Herbert Gartung (gartung@gm.fh-koeln.de), Fachhochschule Köln, Campus Gummersbach

Inhalt:

Vertiefung des Seminars „Modalanalyse I“

- Mathematischer Hintergrund
- Strukturgeometrie und –generierung
- Meßdatenaufnahme und –übertragung
- Modalparameter
- Visualisierung von Schwingungsformen

Vor- und Nachteile unterschiedlicher Anregungsmechanismen, Aufnahme von Frequenzgängen, Kohärenzfunktion, Frequenzgang in komplexen Curve-fitting-Prozeduren, Mode-Indikatorfunktion, Interpretation von Moden

Zielgruppe:

Personen, die sich mit Gestaltung und Fertigungstechnik im Maschinen- und Anlagenbau beschäftigen. Mitarbeiter aus Versuchslaboren und Konstruktion, Meister, Techniker aus benachbarten Gebieten

Kursgebühr: 161,00 €

Termin:

16.10.; 30.10.; 13.11. 2003

jeweils 17:00 bis 20:00 Uhr

Ort:

Steinmüller-Förderzentrum und FH

Anmeldung bei: Steinmüller-Förderzentrum