



Beispielhafter Prüfungsplan für die Vertiefungsrichtung Angewandte Mathematik und Mechanik im Studiengang B.Sc. Computational Engineering

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Grundlagenveranstaltung im 4. Semester „16-13-6400 Technische Mechanik IV“ belegt haben.

Pflichtbereich

- 04-00-0123 Projektseminar/Praktikum (6 CP)

Wahlpflichtbereich A (Mathematik) (18 CP)

- 04-00-0040 Einführung in die Optimierung (9 CP)
- 04-00-0045 Wahrscheinlichkeitstheorie bzw. 04-00-0046 Probability Theory (9 CP)

Wahlpflichtbereich B (Mechanik) (18 CP)

- 13-E1-M003 Stabilität der Tragwerke (FEM III) (6 CP)
- 16-25-5060 Höhere Maschinendynamik (6 CP)
- 16-61-5020 Mechanik elastischer Strukturen I (6 CP)

Wahlpflichtbereich C (6 CP)

(Ingenieurwissenschaftliches Fach, sowie nicht belegte Fächer des WPF Mechanik)

- 16-11-5010 Technische Strömungslehre (6 CP)

Bachelor Thesis (12 CP)