

München, 23. Januar 2023

Zugelassene Hilfsmittel für Prüfungen am Lehrstuhl für Statik

Für die Prüfungen im Masterstudium Bauingenieurwesen/ Computational Mechanics sind folgende Hilfsmittel zugelassen:

Pflichtmodule Bauingenieurwesen:

- **Flächentragwerke (180 min.):**

Teil 1: Plattentheorie (90 min.):

nicht programmierbarer Taschenrechner, eine handschriftlich verfasste DIN A4 Seite, beidseitig beschrieben

Teil 2: Schalentheorie (90 min.):

Allgemeine Fragen: nicht programmierbarer Taschenrechner
Rechenteil: nicht programmierbarer Taschenrechner, schriftliche Kursunterlagen sowie ergänzende Literatur (gedruckt und handschriftlich)

- **Finite-Elemente-Methode (180 min.):**

Allgemeine Fragen: nicht programmierbarer Taschenrechner
Rechenteil: nicht programmierbarer Taschenrechner, sämtliche schriftliche Vorlesungsunterlagen (gedruckt und handschriftlich)

Pflichtmodule Computational Mechanics:

- **Finite-Elemente-Methode 1 (150 min.):**

Teil 1: Einführung in die Finite-Elemente-Methode:

Allgemeine Fragen: nicht programmierbarer Taschenrechner
Rechenteil: nicht programmierbarer Taschenrechner, schriftliche Kursunterlagen sowie ergänzende Literatur (gedruckt und handschriftlich)

Teil 2: „Modeling, Simulation and Validation“: siehe Professur für Computational Mechanics (Prof. Duddeck)

Wahlmodule:

- **Strukturoptimierung 1 (90 min.):**
nicht programmierbarer Taschenrechner, eine DIN A4 Seite, doppelseitig beschrieben
- **Einführung in die Finite-Elemente-Methode (90 min.):**
Allgemeine Fragen: nicht programmierbarer Taschenrechner
Rechenteil: nicht programmierbarer Taschenrechner, schriftliche Kursunterlagen sowie ergänzende Literatur (gedruckt und handschriftlich)
- **Nichtlineare Finite-Elemente-Methode (90 min.):**
Allgemeine Fragen: nicht programmierbarer Taschenrechner
Rechenteil: nicht programmierbarer Taschenrechner, sämtliche schriftliche Vorlesungsunterlagen (gedruckt und handschriftlich)
- **Plattentheorie (90 min.):**
nicht programmierbarer Taschenrechner, eine handschriftlich verfasste DIN A4 Seite, beidseitig beschrieben
- **Schalentheorie (90 min.):**
Allgemeine Fragen: nicht programmierbarer Taschenrechner
Rechenteil: nicht programmierbarer Taschenrechner, schriftliche Kursunterlagen sowie ergänzende Literatur (gedruckt und handschriftlich)
- **Weiterführende Finite-Elemente-Methoden:**
Studienarbeit und Programmierteil
- **Baupraktische Untersuchungen:**
Studienarbeit und mündliche Prüfung
- **Windingenieurwesen:**
Projektarbeit, Vortrag und mündliche Prüfung
- **Membran-Workshop:**
Projektarbeit, Vortrag und mündliche Prüfung
- **Modellbildung in der Baustatik:**
Studienarbeit und mündliche Prüfung
- **Isogeometrische Analyse und Entwurf von Strukturen (90 min.):**
nicht programmierbarer Taschenrechner, sämtliche schriftliche Vorlesungsunterlagen (gedruckt und handschriftlich)
- **Computational Design and Fabrication**
Projektarbeit, Vortrag und mündliche Prüfung