

München, 9. Januar 2019

### 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.):**

**Wintersemester: Teil 1: Plattentheorie (90 min.):**

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

**Sommersemester: 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:**

nicht programmierbarer Taschenrechner, sämtliche schriftliche Vorlesungsunterlagen (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 handschriftlich verfasste DIN A4 Seite
- **Einführung in die Finite-Elemente-Methode (90 min.):**  
nicht programmierbarer Taschenrechner, sämtliche schriftliche Vorlesungsunterlagen (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 (90 min.):**  
Studienarbeit und mündliche Prüfung
- **Baupraktische Untersuchungen:**  
Studienarbeit und mündliche Prüfung
- **Windingenieurwesen:**  
Projektarbeit, Vortrag und mündliche Prüfung
- **Membran-Workshop:**  
Studienarbeit und mündliche Prüfung
- **Modellbildung in der Baustatik:**  
Studienarbeit
- **Isogeometrische Analyse und Entwurf von Strukturen (90 min.):**  
nicht programmierbarer Taschenrechner, sämtliche schriftliche Vorlesungsunterlagen (gedruckt und handschriftlich)