

---

**Modulbezeichnung: Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik (CBI+LSE) (CIVs) 7.5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Thorsten Pöschel  
Lehrende: Thorsten Pöschel

---

Startsemester: SS 2012                      Dauer: 3 Semester  
Präsenzzeit: k.A. Std.                      Eigenstudium: k.A. Std.                      Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

- Bitte beachten: Beginnend mit WS 2012/2013 wird die Veranstaltung CIV1 nur noch im WS und CIV2 nur noch im SS angeboten.
- Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 1 - Numerische Modellierung (NumMod) (SS 2012, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Thorsten Pöschel)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 1 (SS 2012, Übung, 1 SWS, Thorsten Pöschel et al.)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 2 (SS 2012, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Thorsten Pöschel)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 2 (SS 2012, Übung, Thorsten Pöschel et al.)
  - MATLAB Auffrischkurs (für CIV1) 1 (SS 2012, optional, Tutorium, 5 SWS, Christian Schöner)
  - MATLAB Auffrischkurs (für CIV1) 2 (SS 2012, optional, Tutorium, 5 SWS, Christian Schöner)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 1 - Numerische Modellierung (NumMod) (WS 2012/2013, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Thorsten Pöschel)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 1 (WS 2012/2013, Übung, 1 SWS, Thorsten Pöschel et al.)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 2 (SS 2013, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Thorsten Pöschel)
  - Computeranwendungen in der Verfahrenstechnik 2 (SS 2013, Übung, N.N.)

---

**Inhalt:**

- CIV1: Grundlagen numerischer Verfahren und deren beispielhaften Implementierung in der Programmiersprache Matlab
- CIV2: Modellierung einfacher physikalischer Systeme und Implementierung der entsprechenden Simulationsmethoden in der Programmiersprache Matlab

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

CIV1 (Prüfungsnummer: 33101)  
Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 90  
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 33.33333333333333%

Erstablingung: SS 2012, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Thorsten Pöschel

CIV2 (Prüfungsnummer: 33102)  
Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 90  
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 66.66666666666667%

Erstablingung: SS 2012, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Thorsten Pöschel

---