

Modulbezeichnung: Finite-Elemente-Praktikum (4P) (FE PR) 2.5 ECTS
(Finite Elements Practical (4P))

Modulverantwortliche/r: Kai Willner
Lehrende: Stefan Riehl

Startsemester: WS 2013/2014	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 60 Std.	Eigenstudium: 15 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Finite-Elemente-Praktikum (WS 2013/2014, Praktikum, 4 SWS, Stefan Riehl et al.)

Empfohlene Voraussetzungen:

- grundlegende Programmierkenntnisse in MATLAB wünschenswert

Es wird empfohlen, folgende Module zu absolvieren, bevor dieses Modul belegt wird:

Methode der Finiten Elemente (2V+2Ü)

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

- [1] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2010 | Bachelorprüfung | Hochschulpraktikum)
- [2] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2010 | Bachelorprüfung | Hochschulpraktikum)
- [3] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science): 5. Semester**
(Po-Vers. 2011 | Studienrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik | weitere Module der Studienrichtung | Seminar und Laborpraktikum aus der Elektro- und Informationstechnik | Hochschulpraktikum)
- [4] **Berufspädagogik Technik (Bachelor of Science): 5. Semester**
(Po-Vers. 2011 | Studienrichtung Metalltechnik | weitere Module der Studienrichtung | Produktion, Optik und Messtechnik | Hochschulpraktikum)
- [5] **Berufspädagogik Technik (Master of Education)**
(Po-Vers. 2010 | Masterprüfung | Hochschulpraktikum)
- [6] **Berufspädagogik Technik (Master of Education)**
(Po-Vers. 2010 | Masterprüfung | Hochschulpraktikum)
- [7] **Maschinenbau (Bachelor of Science): ab 3. Semester**
(Po-Vers. 2007 | Hochschulpraktika | Hochschulpraktika | Finite-Elemente-Praktikum)
- [8] **Maschinenbau (Bachelor of Science): ab 3. Semester**
(Po-Vers. 2009s | Hochschulpraktika | Hochschulpraktika | Finite-Elemente-Praktikum)
- [9] **Maschinenbau (Bachelor of Science): ab 3. Semester**
(Po-Vers. 2009w | Hochschulpraktika | Hochschulpraktika | Finite-Elemente-Praktikum)
- [10] **Maschinenbau (Master of Science)**
(Po-Vers. 2007 | Hochschulpraktikum | Finite-Elemente-Praktikum)
- [11] **Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Science)**
(Po-Vers. 2009 | Ingenieurwissenschaftliche Studienrichtungen | Hochschulpraktikum Studienrichtung Maschinenbau | Finite-Elemente-Praktikum)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Finite-Elemente-Praktikum (Prüfungsnummer: 46401)

Studienleistung, Studienleistung

weitere Erläuterungen:

Leistungsschein wird nach vollständigen An- und Abtestat aller Versuche (mit Versuchsberichten) ausgestellt

Erstablesung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: keine Wdh.

1. Prüfer: Paul Steinmann

