

Praktikum Grundlagen von Hardwaresystemen (B-HW2-HWS-PR)

WS16/17

- Vorbesprechung -

20.10.2016

www.uni-frankfurt.de

Prof. Dr. Brinkschulte

brinks@es.cs.uni-frankfurt.de

Büro 210, RM 11-15

Sprechzeiten: n.V.

Andreas Lund

lund@es.cs.uni-frankfurt.de

Büro 212, RM 11-15

Sprechzeiten: n.V.

Tutoren:

Melanie Brinkschulte

Noah Hummel

Eric Hutter

Leonhard Kleinwächter

Daniel Wagner

E-Mail: lehre@es.cs.uni-frankfurt.de Sprechzeiten: Während des Praktikums

Sämtliche Praktikumsunterlagen, Informationen, Ankündigungen und Testergebnisse unter

www.es.cs.uni-frankfurt.de/index.php?id=94

(www.es.cs.uni-frankfurt.de → Lehre

→ „Praktikum Grundlagen... (WS16/17“))

Login: hwsprws16

Passwort: evilCorp

Zugehörigkeit im Bachelorstudiengang:

PO 2011:

- **Studienleistung** im Basismodul B-HW2
- ECTS 4, unbenotet

PO 2005: (alt)

- **Prüfungsleistung** im Basismodule B-HWS-PR
- ECTS 4, unbenotet

B-HW2	HW2 Hardware 2 Vorlesung mit Übungen	2V+1Ü	8
	HWS-PR Grundlagen von Hardwaresystemen Praktikum	2PR	

B-HWS-PR	HWS-PR Grundlagen von Hardwaresystemen Praktikum	2PR	4
----------	--	-----	---

Inhalt:

- Umsetzung und Entwurf digitaler Schaltungen mittels VHDL,
- FPGA-Programmierung
- Digitaltechnische Grundlagen

Ziel:

- Praktische Vertiefung theoretischer Kenntnisse aus den Grundlagenvorlesungen B-HW1/HW2

Aufbau:

- Bearbeitung von Versuchen mit entsprechenden Aufgaben
- 4 Versuche zu 5 Terminen

Versuchsaufbau/-ablauf

Teil 1: Vorbereitungsaufgaben (selbständig, zu Hause)

- Lesen des Begleitmaterials (siehe Website)
- Bearbeitung der Vorbereitungsaufgaben

Teil 2: Praktikumstermin (zweiwöchentlich anwesend)

Kurz-Test zur Vorbereitung:

- schriftlich zu Beginn des Versuchstermin (ca. 15 min)
- Inhalt: Fragen zu den Vorbereitungsaufgaben und dem Begleittext

Praktikumsaufgaben:

- Durchführung und Vorführung der Implementierungsaufgaben in 2er Teams
- Zeitvorgabe ca. 4 Stunden

Bestehen / Nichtbestehen

Das Praktikum gilt als bestanden sofern:

- min. 3 von ins. 5 Tests bestanden wurden (60%)
- min. 3 von ins. 4 Versuchen termingerecht gelöst und vorgeführt wurden
- am Praktikumsende alle Aufgaben gelöst und vorgeführt wurde.

Ein Test gilt als bestanden sofern:

- 66,66% der zu erreichenden Punkte erreicht wurden (z.B.: 2 von 3 Aufgaben)

Ein Versuch gilt als termingerecht gelöst:

- Bearbeitung und Vorführung aller Aufgaben an den vorgegebenen Terminen

max. 2 Tests **dürfen nicht bestanden** werden

&

max. 1 Versuch **darf nicht termingerecht** gelöst werden

→ **Alle** Versuche müssen gelöst werden

Abwesenheit / Nicht erscheinen

- **Einmal** **formlose** Entschuldigung (rechtzeitig vor dem Termin) per Mail
 - lehre@es.cs.uni-frankfurt.de
- Jedes weitere Mal **nur mit ärztlichem Attest**
- Ersatztermin zur Durchführung von Test und Aufgabe wird vereinbart
- Bei nicht Einhaltung gilt der Versuch **als nicht termingerecht gelöst!**
- Falls Partner aufhört → Neuzuweisung durch Tutoren

Gruppen/Termine

Nur eine Gruppe:

- Donnerstag **nachmittags**, 12:00 – 16:00

Termine:

- Versuch 1: 27.10.2016
- Versuch 2: 10.11.2016
- Versuch 3: 24.11.2016
- Versuch 4 (1): 08.12.2016
- Versuch 4 (2): 22.12.2016

Ort:

- 12:00(**s.t.!**) → Test: **H VI** (Hörsaaltrakt Bockenheim)
- 12:20 → Praktikum: ES-Praktikumsraum **09b**, **RM 11-15**
(Kellergeschoss)

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

www.uni-frankfurt.de