



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

WS16/17

- Vorbesprechung -

20.10.2016



ES-Team



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



Unterlagen / Infos



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



Studienordnung



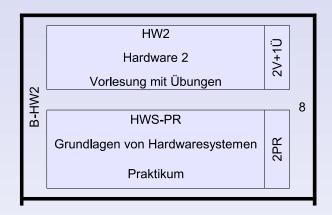
Zugehörigkeit im Bachelorstudiengang:

PO 2011:

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

PO 2005: (alt)

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







HWS-PR WS16/17



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?