

Workshop: Zugang zum Masterstudium ohne
ersten Hochschulabschluss?

Erfahrungen mit Studierenden ohne ersten Hochschulabschluss im Fernstudium Informatik der FH Trier

ANKOM-Abschlusstagung
24./25. Mai 2011

Rainer Oechsle
Fachbereich Informatik
FH Trier

Worum geht es?

- in Rheinland-Pfalz ist es möglich, ein weiterbildendes Master-Studium zu absolvieren ohne vorausgehenden Bachelor-Abschluss
- im Weiterbildungsfernstudium Informatik wird diese Möglichkeit genutzt
- hier: Vorstellung des Studiengangs und Erfahrungen mit Personen ohne ersten Hochschulabschluss (auch im Vergleich zu solchen mit erstem Hochschulabschluss)

- organisiert von ZFH, durchgeführt von FH Trier und Partner-Hochschulen
- Zielgruppe: Personen mit Weiterbildungsbedarf im Informatikbereich, Quereinsteiger/Quereinsteigerinnen (keine Informatiker/Informatikerinnen!)
- Weiterbildungsstudium => gebührenpflichtig

WS 1995/96	Beginn des Studienbetriebs als Zertifikatsfernstudium
ab WS 2001/02	Diplomfernstudium für Personen mit Erststudium
ab SS 2007	Zulassung von Personen ohne Erststudium zum Diplomfernstudium via Eignungsprüfung
ab SS 2009	akkreditierter Masterfernstudiengang für Personen mit Erststudium und Personen ohne Erststudium via Eignungsprüfung

- 6 Pflicht- + 3 Wahlpflichtmodule (je 10 ECTS-Punkte)
 - Dauer: 1 Semester je Modul
 - Organisation:
ca. 4 Monate Selbststudium,
anschließend einwöchiges
Präsenzpraktikum inkl. Prüfung
 - + Projektarbeit (10 ECTS-Punkte)
 - + Abschlussarbeit (20 ECTS-Punkte)
 - Summe: 120 ECTS-Punkte
- **Einführung in die Programmierung**
 - **Fortgeschrittene Programmierung**
 - **Software Engineering**
 - **Datenbanksysteme**
 - **Rechnernetze**
 - **Automatentheorie**
 - Mathematik
 - Projektmanagement
 - C#, .NET und XNA
 - Embedded Systems
 - Bildverarbeitung
 - IT-Sicherheit
 - Diskrete Simulation
 - CAD-CAM-CIM
 - Kommunikative Kompetenz

- Akademische Studiengänge:
 - Dipl.-Inform. (FH)
(auslaufend, keine Neuzulassungen mehr)
 - Master of Computer Science
(akkreditiert von der ACQUIN)
 - Weiterbildung:
 - Einzelzertifikat für jedes erfolgreich absolvierte Modul
 - Sammelzertifikate
-
- die meisten beginnen im Zertifikatsstudium und wechseln später in den akademischen Studiengang

- Personen mit Erststudium:
 - abgeschlossenes informatikfernes Erststudium
 - mindestens 1-jährige anrechnungsfähige Berufspraxis nach Abschluss des Erststudiums
- Personen ohne Erststudium:
 - Hochschulzugangsberechtigung
 - mindestens 3-jährige anrechnungsfähige Berufspraxis (Ausbildung zählt nicht mit)
 - erfolgreiche Teilnahme an einer Eignungsprüfung
- alle zusätzlich:
 - Mathematikkenntnisse im Umfang von 10 ECTS-Punkten, die durch eine erfolgreiche Hochschulprüfung belegt sind

- FH-Reife / Abitur
- abgeschlossene Berufsausbildung mit qualifiziertem Ergebnis
+ 2-jährige berufliche Tätigkeit
- Meisterprüfung

- Personen mit Erststudium:
 - abgeschlossenes informatikfernes Erststudium
 - mindestens 1-jährige anrechnungsfähige Berufspraxis nach Abschluss des Erststudiums
- Personen ohne Erststudium:
 - Hochschulzugangsberechtigung
 - mindestens 3-jährige anrechnungsfähige Berufspraxis (Ausbildung zählt nicht mit)
 - erfolgreiche Teilnahme an einer Eignungsprüfung
- alle zusätzlich:
 - Mathematikkenntnisse im Umfang von 10 ECTS-Punkten, die durch eine erfolgreiche Hochschulprüfung belegt sind

Eignungsprüfung (1)

- Inhalt:
 - Prüfung der Mathematikkenntnisse
 - Prüfung der Programmierkenntnisse (früher!)
 - Kurzreferat zu einem vorgegebenen Thema mit Präsentation und Diskussion
 - Bewerbungsgespräch
- bisher:
 - 46 erfolgreiche Teilnehmer / Teilnehmerinnen
 - 6 Frauen (15%), 40 Männer (85%)
 - 4 erfolgreiche Abschlüsse, 2 weitere stehen in Kürze an
 - 1 vorzeitige Exmatrikulation

- Ausbildung / Vorbildung der 46 Erfolgreichen:
 - 24 haben eine abgeschlossene Ausbildung.
 - 11 haben eine abgeschlossene Ausbildung und ein abgebrochenes Hochschulstudium.
 - 10 haben keine Ausbildung und ein abgebrochenes Hochschulstudium.
 - 1 hat überhaupt keine Ausbildung
- Berufspraxis:
 - alle haben eine - in den meisten Fällen langjährige - einschlägige Berufspraxis im Bereich Informatik

Statistische Auswertung (1)

- Grundlage für die Untersuchung:
 - Untersuchungszeitraum: SS 2006 – WS 2009/10
 - 1434 Prüfungsnoten

Statistische Auswertung (2) – nach Semestern (Auszug)

	akad. Studiengang (D, M)				Zertifikatsfernstudium			
	Ø-Note	Anz. Prf.	Anz. 5,0	Durchfallquote	Ø-Note	Anz. Prf.	Anz. 5,0	Durchfallquote
	WS 2009/10				WS 2009/10			
TN mit HS-Abschluss	2,36	57	6	10,53%	2,74	21	2	9,52%
TN ohne HS-Abschluss	2,14	18	1	5,56%	2,49	46	4	8,70%
	SS 2009				SS 2009			
TN mit HS-Abschluss	2,43	75	6	8,00%	2,59	79	5	2,33%
TN ohne HS-Abschluss	2,35	18	0	0,00%	2,74	47	10	21,28%
	WS 2008/09				WS 2008/09			
TN mit HS-Abschluss	1,97	55	6	10,91%	2,52	67	7	10,45%
TN ohne HS-Abschluss	1,74	12	0	0,00%	2,16	56	4	7,14%
	SS 2008				SS 2008			
TN mit HS-Abschluss	1,67	63	0	0,00%	2,73	32	5	15,63%
TN ohne HS-Abschluss	1,58	12	0	0,00%	2,19	41	4	9,76%

Statistische Auswertung (3) – nach Modulen (Auszug)

	akad. Studiengang (D, M)				Zertifikatsfernstudium			
	Ø-Note	Anz. Prf.	Anz. 5,0	Durchfallquote	Ø-Note	Anz. Prf.	Anz. 5,0	Durchfallquote
	Automatentheorie				Automatentheorie			
TN mit HS-Abschluss	2,41	82	8	9,76%	2,64	47	8	17,02%
TN ohne HS-Abschluss	2,47	9	0	0,00%	3,12	42	11	26,19%
	Datenbanksysteme				Datenbanksysteme			
TN mit HS-Abschluss	1,98	43	0	0,00%	2,65	109	16	14,68%
TN ohne HS-Abschluss	1,68	4	0	0,00%	1,99	48	2	4,17%
	IT-Sicherheit				IT-Sicherheit			
TN mit HS-Abschluss	1,46	72	0	0,00%	2,19	47	1	2,13%
TN ohne HS-Abschluss	1,43	3	0	0,00%	1,81	35	1	2,86%
	Programmierung				Programmierung			
TN mit HS-Abschluss	2,03	44	0	0,00%	2,51	90	5	5,56%
TN ohne HS-Abschluss	1,50	4	0	0,00%	2,31	54	2	3,70%

- keine großen Unterschiede zwischen Teilnehmenden mit und ohne Hochschulstudium
- die Teilnehmenden im akademischen Studiengang schneiden etwas besser ab als diejenigen im Zertifikatsfernstudium
- die Teilnehmenden ohne Hochschulabschluss sind in den praktischen Fächern tendenziell etwas besser

Zusammenfassung und Fazit

- sehr gute Erfahrung mit Teilnehmenden ohne ersten Hochschulabschluss
=> insbesondere keine signifikanten Unterschiede zu Teilnehmenden mit erstem Hochschulabschluss
- sehr stark motiviert, da für diese Gruppe der Abschluss beruflich und / oder persönlich sehr wichtig ist

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Rainer Oechsle

Fachbereich Informatik, Fachhochschule Trier

Schneidershof, 54293 Trier

Tel.: 0651/8103-508

Mail: oechsle@fh-trier.de

<http://www.informatik.fh-trier.de> – <http://fernstudium.fh-trier.de>