Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen

- Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen -

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 627 Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 04.11.2013

Ordnung

zur Änderung der

Prüfungsordnung des Studiengangs

„Angewandte Informatik“

mit Abschluss „Master of Science (M.Sc.)“

an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn

vom 24. Oktober 2013

Der Wortlaut wird im Folgenden bekannt gegeben:

Ordnung
zur Änderung der
Prüfungsordnung des Studiengangs
„Angewandte Informatik" mit Abschluss „Master of Science (M.Sc.)"
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn

vom 24. Oktober 2013

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV.NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28. Mai 2013 (GV.NRW. S. 272), hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung des Studiengangs „Angewandte Informatik" mit Abschluss „Master of Science (M.Sc.)" an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 22. Dezember 2011 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 17.01.2012) wird wie folgt geändert:

1. In der Inhaltsübersicht werden die Anlagen 3a und 3b ersatzlos gestrichen.

2. § 3 Absatz 3 Buchstabe a erhält die folgende Fassung:

„a) mindestens eine höhere Programmiersprache (in der Regel Java oder C++) ,"

3. § 4 Absatz 5 erhält die folgende Fassung:

„**(5)** Das Studium setzt sich aus Pflichtmodulen, einem Wahlpflichtblock, Projektarbeiten, der Masterarbeit und dem Kolloquium zusammen. Pflichtmodule sind für alle Studierenden verbindlich, Projektarbeiten werden in Abstimmung mit den betreuenden Dozenten gewählt.

a) Das viersemestrige Vollzeit- und das achtsemestrige berufsbegleitende Studium umfassen folgende Anzahlen von Modulen:

	Anzahl Module	SWS	Credits
Pflichtblock	**6**	**6 x 4**	**36**
Wahlpflichtblock	**4**	**4 x 4**	**24**
Projektarbeiten	**3**	**3 x 8**	**30**
Alle Module des Studiums	**13**	**64**	**90**

Daraus ergibt sich ein verpflichtendes Studienvolumen von insgesamt 64 Semesterwochenstunden (SWS).

b) Das dreisemestrige Vollzeit- und das sechssemestrige berufsbegleitende Studium umfassen folgende Anzahlen von Modulen:

	Anzahl Module	SWS	Credits
Pflichtblock	**4**	**4 x 4**	**24**
Wahlpflichtblock	**4**	**4 x 4**	**24**
Projektarbeit	**1**	**1 x 8**	**12**
Alle Module des Studiums	**9**	**40**	**60**

Daraus ergibt sich ein verpflichtendes Studienvolumen von insgesamt 40 SWS.

c) Für die Masterarbeit werden 25 Credits und das Kolloquium 5 Credits vergeben."

4. § 11 Absatz 2 erhält die folgende Fassung:

„**(2)** Die für den nicht fristgerechten Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe müssen dem Prüfungsausschuss unverzüglich (innerhalb von drei Werktagen nach der Prüfung) schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Im Krankheitsfalle ist der Nachweis durch Vorlage eines ärztlichen Attests zu erbringen, welches die krankheitsbedingte Prüfungsunfähigkeit bescheinigt und spätestens am Tag der Prüfung ausgestellt wurde. Werden die Gründe vom Prüfungsausschuss anerkannt, so gilt die Prüfung in dem betroffenen Modul als nicht unternommen."

5. In § 20 wird nach Absatz 3 der folgende Absatz 3a eingefügt.

„**(3a)** Die Projektarbeiten sollen sich an den gelehrten Modulen im Master-Studiengang AI oder an darüber hinausgehenden relevanten Themen in der angewandten Informatik orientieren. Eine qualifizierte Fortführung von Modulen, die in einem die Studienvoraussetzungen erfüllenden Bachelor-Studiengang gelehrt wurden, ist ebenso zulässig. Die Zuordnung der Projektarbeiten zu einem Modul oder Themengebiet legt die Betreuerin oder der Betreuer fest. Es dürfen keine zwei Projektarbeiten zu gleichen Modulen bzw. Themengebieten durchgeführt werden."

6. § 27 Absatz 2 Buchstabe d erhält die folgende Fassung:

„d) in den Projektarbeiten bei dem vier- oder achtsemestrigen Studium 30 Credits bzw. bei dem drei- oder sechssemestrigen Studium 12 Credits,"

7. § 28 Absatz 1 Buchstabe c erhält die folgende Fassung:

„c) in den Projektarbeiten bei dem vier- oder achtsemestrigen Studium 30 Credits bzw. bei dem drei- oder sechssemestrigen Studium 12 Credits,"

8. § 30 Absatz 2 erhält die folgende Fassung:

„**(2)** Als Prüfung in Zusatzmodulen gilt auch, wenn mehr Wahlpflichtmodule als die vorgeschriebenen belegt und durch Modulprüfungen abgeschlossen werden."

9. Anlage 1a erhält die folgende Fassung:

„Anlage 1a: Pflichtmodule (bei sechssemestrigem vorausgegangenem Studium)

Modul	Credits	Prüfungsvorleistung	Semester*
Strategisches IT-Management	6	SL für Praktikum	WS
Spezielle Algorithmen	6	SL für Praktikum	WS
Kryptografiebasierte Datenverarbeitung	6	SL für Praktikum	WS
IT-Service Management	6	SL für Praktikum	SS
Modellgetriebene Softwareentwicklung	6	SL für Praktikum	SS
2D-Bildverarbeitung	6	SL für Praktikum	SS
3 Projektarbeiten	10 + 10 + 10		WS oder SS
Masterarbeit und Kolloquium	25 + 5		WS oder SS

* Die Pflichtmodule sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im WS als auch im SS begonnen werden kann."

10. Anlage 1b erhält die folgende Fassung:

„Anlage 1b: Pflichtmodule (bei siebensemestrigem vorausgegangenem Studium)

Modul	Credits	Prüfungsvorleistung	Semester*
Strategisches IT-Management	6	SL für Praktikum	WS
IT-Service Management	6	SL für Praktikum	SS
Modellgetriebene Softwareentwicklung	6	SL für Praktikum	SS

2D-Bildverarbeitung	6	SL für Praktikum	SS
Projektarbeit	12		WS oder SS
Masterarbeit und Kolloquium	25 + 5		WS oder SS

* Die Pflichtmodule sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im WS als auch im SS begonnen werden kann."

11. Anlage 2 erhält die folgende Fassung:

„Anlage 2: Wahlpflichtblöcke

Wahlpflichtblock Anwendungsentwicklung (die Module können nur zusammen gewählt werden)	**Credits**	**Prüfungsvorleistung**	**Semester***
Funktionale und Logische Programmierung	6	SL für Praktikum	WS
Compilerbau und formale Sprachen	6	SL für Praktikum	SS
Mobile Applikationen	6	SL für Praktikum	WS
Usability Engineering	6	SL für Praktikum	SS

Wahlpflichtblock CVCI (die Module können nur zusammen gewählt werden)	**Credits**	**Prüfungsvorleistung**	**Semester***
3D-Bildverarbeitung - Einführung	6	SL für Praktikum	WS
3D-Bildverarbeitung – Vertiefung und Anwendung	6	SL für Praktikum	WS
Computational Intelligence - EA	6	SL für Praktikum	SS
Computational Intelligence - KNN	6	SL für Praktikum	SS

* Die Wahlpflichtblöcke sind so abgestimmt, dass das Studium sowohl im WS als auch im SS begonnen werden kann."

12. Die Anlagen 3a und 3b werden ersatzlos gestrichen.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – veröffentlicht.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften vom 15. Oktober 2013 ausgefertigt.

Iserlohn, den 24. Oktober 2013

Der Präsident
der Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Claus Schuster