

**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Diplomstudiengang  
Wirtschaftsinformatik  
an der Fachhochschule Hof  
vom 15. Januar 2004 / 16. September 2005**

Aufgrund von Art. 6 Abs. 1, 72 Abs. 1, 81 Abs. 1, 84 Abs. 2 Satz 3 und 86 Abs. 1 Satz 6 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Fachhochschule Hof die folgende Satzung:

**§ 1**

**Zweck der Studien- und Prüfungsordnung**

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen vom 17. Oktober 2001 (BayRS 2210-4-1-4-1 WFK), der Verordnung über die praktischen Studiensemester an Fachhochschulen vom 16. Oktober 2002 (BayRS 2210-4-1-6 WFK) und der Allgemeinen Prüfungsordnung der Fachhochschule Hof (APO) vom 07. April 2003 in deren jeweils gültigen Fassungen.

**§ 2**

**Studienziel**

- (1) Ziel des Studiums ist es, auf das Berufsfeld des Wirtschaftsinformatikers vorzubereiten und die dazu erforderlichen fachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden so zu vermitteln, dass der Wirtschaftsinformatiker zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren und zu verantwortlichem Handeln in Betrieb und Gesellschaft befähigt wird.
- (2) Die Absolventen sollen in der Lage sein, aus konkreten Problemen der Praxis entstandene Fragestellungen systemgerecht zu analysieren und so weit systematisch aufzubereiten, dass sie der Bearbeitung durch Informationstechnologien zugänglich gemacht werden können. Voraussetzung dazu ist die Beherrschung rechnerorientierter Arbeits- und Verfahrensweisen, deren Kernpunkt die Softwareentwicklung und -anwendung darstellt. Dazu gehören logisches und algorithmisches Denken, Verständnis der Methodik der Modellbildung, Kontakt- und Teamfähigkeit, soziale Kompetenz und insbesondere die Fähigkeit zur Projektarbeit in Gruppen. Das Studium soll weiter die Befähigung vermitteln, einen sehr breiten Bereich der Informatikanwendungen in Wirtschaft und Verwaltung zu beherrschen.

### § 3

#### Aufbau des Studiums; Studienrichtungen

- (1) Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von acht Studiensemestern. Das Grundstudium umfasst zwei theoretische Studiensemester. Das Hauptstudium umfasst 4 theoretische und zwei praktische Studiensemester. Die praktischen Studiensemester sind das vierte und das siebte Studiensemester. Ausnahmen bedürfen der vorherigen Zustimmung der Prüfungskommission; die Verschiebung des zweiten praktischen Studiensemesters in das achte Studiensemester ist ausgeschlossen.
- (2) Der Fachbereichsrat kann für einzelne Studiengruppen entscheiden, dass das erste praktische Studiensemester im Rahmen eines Projekts an der Fachhochschule durchgeführt wird. Die Entscheidung ist rechtzeitig, spätestens zu Beginn des vorausgehenden Semesters bekannt zu geben.
- (3) Im Rahmen des Hauptstudiums werden die folgenden Schwerpunkte angeboten:
  - a. Bankeninformatik
  - b. Informationssysteme
- (4) Ein Schwerpunkt wird nur angeboten, wenn und solange davon ausgegangen werden kann, dass jeweils der Schwerpunkt im Durchschnitt über mehrere Semester hinweg von mindestens 10 Studierenden gewählt wird.

### § 4

#### Fächer-, Stunden- und Prüfungsübersicht

Die Pflichtfächer, ihre Stundenzahl, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen und studienbegleitenden Leistungsnachweise sind als Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. Die entsprechenden Regelungen für die allgemein- und fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer sind im Studienplan festgelegt.

### § 5

#### Eintritt in **das Hauptstudium und** die praktischen Studiensemester

- (1) Zum Eintritt in das Hauptstudium ist nur berechtigt, wer das Vordiplom bestanden hat oder in mindestens 80 v.H. der Endnoten, von denen das Bestehen der Vorprüfung abhängt, die Note „ausreichend“ oder besser erzielt hat.
- (2) Zum Eintritt in das erste praktische Studiensemester ist nur berechtigt, wer die Diplom-Vorprüfung bestanden hat.
- (3) Der Eintritt in das zweite praktische Studiensemester setzt die bestandene Diplom-Vorprüfung und das erfolgreich abgeleistete erste praktische Studiensemester voraus. Außerdem müssen die Fächer Datenbanken I, Software Engineering II und Präsentationstechniken bestanden sein.

## **§ 6**

### **Studienplan**

Der Fachbereich Informatik und Technik erstellt zur Sicherstellung des Lehrangebots und zur Information der Studenten einen Studienplan, aus dem sich der Ablauf des Studiums im Einzelnen ergibt. Der Studienplan wird vom Fachbereichsrat beschlossen und ist hochschulöffentlich bekannt zu machen. Die Bekanntmachung neuer Regelungen muss spätestens zu Beginn der Vorlesungszeit des Semesters erfolgen, in dem die Regelungen erstmals anzuwenden sind. Der Studienplan soll insbesondere auch Regelungen und Angaben enthalten über:

1. die fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer und ihre Semesterwochenstundenzahl,
2. den Katalog der vom Studenten wählbaren allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer,
3. die Aufteilung der Semesterwochenstunden je Fach und Studiensemester,
4. die Lehrveranstaltungsart in den einzelnen Fächern bzw. Teilen von Fächern,
5. die Studienziele und -inhalte der Fächer,
6. die Ziele und Inhalte der praktischen Studiensemesters und der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen sowie deren Form und Organisation (Ausbildungsplan),
7. nähere Bestimmungen zu den Leistungs- und Teilnahmenachweisen,
8. die Unterrichts- und Prüfungssprache, soweit diese nicht Deutsch ist.

## **§ 7**

### **Prüfungskommission**

Für die Diplom-Vorprüfung und die Diplomprüfung wird eine gemeinsame Prüfungskommission gebildet. Die Prüfungskommission setzt sich aus dem Vorsitzenden und zwei weiteren Mitgliedern zusammen. Sie müssen Professoren sein, die im Studiengang Wirtschaftsinformatik Lehraufgaben wahrnehmen. Die Wahl erfolgt durch den Fachbereichsrat.

## **§ 8**

### **Bildung der Prüfungsgesamtnote**

Die Prüfungsgesamtnote für das Diplomzeugnis errechnet sich aus dem Durchschnitt der gewichteten Endnoten aller Fächer des Hauptstudiums. Das Gewicht einer Endnote entspricht der Anzahl der Semesterwochenstunden des zugehörigen Faches. Die Note der Diplomarbeit wird mit dem Gewicht 20 berücksichtigt.

**§ 9****Differenzierte Bewertung**

Zur differenzierten Bewertung der Leistungen wird gemäß § 18 Abs. 2 Satz 3 RaPO die Möglichkeit vorgesehen, die in § 18 Abs. 1 RaPO festgelegten Noten 1 bis 5 um 0,3 zu senken oder zu erhöhen; die Noten 0,7, 4,3, 4,7 und 5,3 sind ausgeschlossen.

**§ 10****Studienfachberatung**

Studenten, die am Ende des ersten Semesters nicht in mindestens der Hälfte der nach dem Studienplan am Ende des ersten Semesters anstehenden Leistungsnachweisen die Endnote "ausreichend" oder besser erzielt haben, müssen zu Beginn des zweiten Semesters den zuständigen Studienfachberater aufsuchen.

**§ 11****Diplom-Vorprüfungszeugnis, Diplomprüfungszeugnis**

Über die bestandene Diplom-Vorprüfung und die bestandene Diplomprüfung werden Zeugnisse gemäß dem jeweiligen Muster in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Fachhochschule Hof ausgestellt.

**§ 12****Akademische Grade**

- (1) Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Diplomprüfung wird der akademische Grad "Diplom-Wirtschaftsinformatiker (FH)" bzw. "Diplom-Wirtschaftsinformatikerin (FH)" , Kurzform: "Dipl.-Wirtsch.-Inf. (FH)" verliehen.
- (2) Über die Verleihung des akademischen Grades wird eine Urkunde gemäß dem jeweiligen Muster in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Fachhochschule Hof ausgestellt.

### § 13 Inkrafttreten

- (1) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2003 / 01. Oktober 2005 in Kraft. Sie gilt für alle Studenten, die nach dem Sommersemester 2003 /2005 erstmals das Studium im Studiengang Wirtschaftsinformatik aufnehmen. Die Vorschriften, die das Hauptstudium betreffen, gelten auch für die Studenten, die nach dem Sommersemester 2005 in das Hauptstudium eintreten.
- (2) Die bisher gültige Studien- und Prüfungsordnung vom 4. Dezember 1997 (KWMBI II Nr. 6/1999, S. 466), zuletzt geändert durch Änderungssatzung vom 13. November 2001 (KWMBI II 2003 S. 140) gilt für Studenten fort, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2003/04 aufgenommen haben; im Übrigen tritt sie außer Kraft.

Hof, den 15. Januar 2004 / 16. September 2005

gez.

Prof. Dr. Jürgen Lehmann  
Präsident

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Fachhochschule Hof vom 02.04.2003, der Eilentscheidung des Leitungsgremiums der Fachhochschule Hof vom 15. Januar 2004 und der Genehmigung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst vom 11.07.2003, Az. XI/3-3/313(21/4)-11/18 144.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Fachhochschule Hof vom 18. Mai 2005 und der Genehmigung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst durch Schreiben vom 24. August 2005, Az.: XI/3-H 3444.HO.8-11/20 053.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Fachhochschule Hof wurde am 15. Januar 2004 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 15. Januar 2004 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 15. Januar 2004.

Diese Satzung wurde am 16. September 2005 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 16. September 2005 durch Anschlag an der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 16. September 2005.

## Anlage: Übersicht über die Fächer

### I. Grundstudium

| 1                              | 2                                       | 3                   | 4                         | 5                        | 6                         | 7  | 8                     |
|--------------------------------|---|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-----------------------|
| Lfd. Nr.                       | Fachbezeichnung                         | SWS im Grundstudium | Art der Lehrveranstaltung | Art und Dauer in Minuten | Zulassungsvoraussetzungen | Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise <sup>1,2)</sup> | Ergänzende Regelungen |
| Prüfungen                      |   |                     |                           |                          |                           |  |                       |
| <b>Allgemeine Grundlagen</b>   |   |                     |                           |                          |                           |  |                       |
| 1.                             | Mathematik I                            | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| 2.                             | Mathematik II                           | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| 3.                             | Statistik                               | 2                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| 4.                             | Grundlagen der Gestaltung               | 4                   | SU, Ü                     |                          |                           | StA und KI   |                       |
| 5.                             | Grundlagen der Rechnertechnik           | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| <b>Allgemeiner Kernbereich</b> |   |                     |                           |                          |                           |  |                       |
| 6.                             | Programmieren I                         | 6                   | SU, Ü                     | schrP 90                 | Testat                    |  |                       |
| 7.                             | Programmieren II                        | 6                   | SU, Ü                     | schrP 90                 | Testat                    |  |                       |
| 8.                             | Grundlagen Rechnernetzwerke             | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| 9.                             | Software Engineering I                  | 4                   | SU, Ü                     |                          |                           | Ref und KI 60  |                       |
| 10.                            | Algorithmen und Datenstrukturen         | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| <b>Grundlagen WI</b>           |   |                     |                           |                          |                           |  |                       |
| 11.                            | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| 12.                            | Buchführung und Bilanzierung            | 2                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| <b>Kernbereich WI</b>          |   |                     |                           |                          |                           |  |                       |
| 13.                            | Personalführung und Organisation        | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| 14.                            | IT-Management                           | 4                   | SU, Ü                     | schrP 90                 |                           |  |                       |
| <b>Summe</b>                   |   | <b>56</b>           |                           |                          |                           |  |                       |

**II. Hauptstudium**

| 1                              | 2   | 3                    | 4                          | 5                        | 6                           | 7   | 8                     |
|--------------------------------|---|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Lfd. Nr.                       | Fachbezeichnung                                   | SWS im Haupt-Studium | Art der Lehrver-anstaltung | Art und Dauer in Minuten | Zulassungs-vorausset-zungen | Endnoten-bildende studien-begleitende Leistungs-nachweise <sup>1,2)</sup> | Ergänzende Regelungen |
| Prüfungen                      |   |                      |                            |                          |                             |   |                       |
| <b>Allgemeine Grundlagen</b>   |   |                      |                            |                          |                             |   |                       |
| 15.                            | Präsentationstechniken                            | 2                    | SU, Ü                      |                          |                             | <b>StA und Ref</b>  |                       |
| 16.                            | Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer AWPF | 6                    | SU, Ü                      |                          |                             | LN  |                       |
| <b>Allgemeiner Kernbereich</b> |   |                      |                            |                          |                             |   |                       |
| 17.                            | Programmieren III                                 | 4                    | SU, Ü                      |                          |                             | StA und Kol   |                       |
| 18.                            | Datenbanken I                                     | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 19.                            | Betriebssysteme                                   | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 20.                            | Software Engineering II                           | 4                    | SU, Ü                      |                          |                             | StA   |                       |
| 21.                            | Praktikum Software Engineering                    | 4                    | Pr                         |                          |                             | StA   | TN <sup>3)</sup>      |
| 22.                            | Diplomarbeit                                      |                      |                            |                          |                             |   |                       |
| 23.                            | Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen             | 12                   |                            |                          |                             |   |                       |
| <b>Grundlagen WI</b>           |   |                      |                            |                          |                             |   |                       |
| 24.                            | Kosten- und Leistungsrechnung                     | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 25.                            | Wirtschaftliches Wahlpflichtfach I                | 4                    | SU, Ü                      |                          | LN                          |   |                       |
| 26.                            | Recht   | <b>2</b>             | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| <b>Kernbereich WI</b>          |   |                      |                            |                          |                             |   |                       |
| 27.                            | Finanz- und Investitionswirtschaft                | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 28.                            | Unternehmensführung                               | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 29.                            | Datenbanken II                                    | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 30.                            | Software Engineering III                          | 4                    | SU, Ü                      | schrP 90                 |                             |   |                       |
| 31.                            | Wirtschaftliches Wahlpflichtfach II               | 4                    | SU, Ü                      |                          | LN                          |   |                       |
| <b>Summe</b>                   |   | <b>70</b>            |                            |                          |                             |   |                       |

**III. Schwerpunkte**

| 1                          | 2   | 3                    | 4                         | 5                        | 6                         | 7  | 8                     |
|----------------------------|---|----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-----------------------|
|                            |   |                      |                           |                          | Prüfungen                 |  |                       |
| Lfd. Nr.                   | Fachbezeichnung                                   | SWS im Haupt-Studium | Art der Lehrveranstaltung | Art und Dauer in Minuten | Zulassungsvoraussetzungen | Endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise <sup>1,2)</sup> | Ergänzende Regelungen |
| <b>Schwerpunkt</b>         |   |                      |                           |                          |                           |  |                       |
| <b>Bankeninformatik</b>    |   |                      |                           |                          |                           |  |                       |
| 32.                        | Programmierung von Großrechnern                   | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | KI 90  |                       |
| 33.                        | Elektronische Banksysteme                         | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | KI 90  |                       |
| 34.                        | Datensicherheit in Rechnernetzwerken              | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | KI 90  |                       |
| 35.                        | FWPF I  | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | LN   |                       |
| 36.                        | FWPF II   | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | LN   |                       |
|                            | <b>Summe</b>                                      | <b>20</b>            |                           |                          |                           |  |                       |
| <b>Schwerpunkt</b>         |   |                      |                           |                          |                           |  |                       |
| <b>Informationssysteme</b> |   |                      |                           |                          |                           |  |                       |
| 37.                        | Berichtssysteme                                   | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | StA  |                       |
| 38.                        | Management-Support-Systeme                        | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | StA  |                       |
| 39.                        | Strategischer Einsatz von Informationstechnologie | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | StA  |                       |
| 40.                        | FWPF I  | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | LN   |                       |
| 41.                        | FWPF II   | 4                    | SU, Ü                     |                          |                           | LN   |                       |
|                            | <b>Summe</b>                                      | <b>20</b>            |                           |                          |                           |  |                       |

**IV Praktische Studiensemester**

## IV.1 Erstes praktisches Studiensemester

| 1                    | 2                                | 3        | 4                         | 5  | 6                     |
|----------------------|----------------------------------|----------|---------------------------|--|-----------------------|
| Lfd. Nr.             | Fachbezeichnung                  | SWS      | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen am Ende des praktischen Studiensemesters <sup>1)</sup> | Ergänzende Regelungen |
| 1                    | Praxisseminar I <sup>1)4)</sup>  | 3        | S, SU, Ü                  | LN   | TN <sup>3)</sup>      |
| 2                    | Praxisseminar II <sup>1)4)</sup> | 3        | S, SU, Ü                  | LN   | TN <sup>3)</sup>      |
| <b>SWS insgesamt</b> |                                  | <b>6</b> |                           |  |                       |

## IV.2 Zweites Praktisches Studiensemester

| 1                    | 2                                 | 3        | 4                         | 5  | 6                     |
|----------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------|--|-----------------------|
| Lfd. Nr.             | Fachbezeichnung                   | SWS      | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen am Ende des praktischen Studiensemesters <sup>1)</sup> | Ergänzende Regelungen |
| 1                    | Praxisseminar III <sup>1)4)</sup> | 3        | S, SU, Ü                  | LN   | TN <sup>3)</sup>      |
| 2                    | Praxisseminar IV <sup>1)4)</sup>  | 3        | S, SU, Ü                  | LN   | TN <sup>3)</sup>      |
| <b>SWS insgesamt</b> |                                   | <b>6</b> |                           |  |                       |

<sup>1)</sup> Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.<sup>2)</sup> Jede der vorgesehenen Leistungsnachweise ist bestehenserheblich.<sup>3)</sup> Zulassungsvoraussetzung zum Ablegen des Leistungsnachweises.<sup>4)</sup> Die Veranstaltung kann auch ganz oder teilweise als praxisbezogene Auslandsexkursion stattfinden.**Erläuterung der Abkürzungen:**

|      |                                       |      |                              |
|------|---------------------------------------|------|------------------------------|
| APO  | Allgemeine Prüfungsordnung            | S    | Seminar                      |
| DA   | Diplomarbeit                          | SA   | Seminararbeit                |
| KI   | Klausur                               | schr | schriftlich                  |
| Kol  | Kolloquium                            | SPO  | Studien- und Prüfungsordnung |
| LN   | studienbegleitender Leistungsnachweis | StA  | Studienarbeit                |
| mdl  | mündlich                              | SU   | Seminaristischer Unterricht  |
| mE   | mit Erfolg                            | SWS  | Semesterwochenstunden        |
| P    | Prüfung                               | TN   | Teilnahmenachweis            |
| PGN  | Prüfungsgesamtnote                    | Ü    | Übung                        |
| Pr   | Praktikum                             | ZV   | Zulassungsvoraussetzung      |
| RaPO | Rahmenprüfungsordnung                 | Kol  | Kolloquium                   |
| Ref  | Referat                               |      |                              |