

**Studienordnung
für den
kooperativen Bachelorstudiengang**

Wirtschaftsinformatik

an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

vom

29. Juni 2010

Aufgrund von § 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), das zuletzt durch Artikel 10 des Gesetzes vom 26. Juni 2009 (SächsGVBl. S. 375, 377) geändert worden ist, hat die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, nachfolgend HTW Dresden genannt, diese Studienordnung als Satzung erlassen.

Inhaltsübersicht

| | |
|------|---|
| § 1 | Geltungsbereich |
| § 2 | Ziel des Studiums |
| § 3 | Zugangsvoraussetzungen |
| § 4 | Aufbau des Studiums |
| § 5 | Praxisprojekt/Bachelorarbeit |
| § 6 | Studienablaufplan |
| § 7 | Studieninhalte/Formen der Lehrveranstaltungen |
| § 8 | entfällt |
| § 9 | Studienberatung |
| § 10 | Studienabschluss |
| § 11 | Übergangsbestimmungen |
| § 12 | Inkrafttreten |

Anlagen

| | |
|-----------|-------------------|
| Anlage 1: | Studienablaufplan |
| Anlage 2: | Wahlpflichtmodule |

§ 1

Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung Inhalt und Aufbau des Studiums im kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik der Fakultät Informatik/Mathematik der HTW Dresden.

§ 2

Ziel des Studiums

- (1) Der kooperative Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik bereitet seine Absolventen auf ein breites Spektrum an Tätigkeiten im Bereich betrieblicher Anwendungssysteme sowie dafür notwendiger Softwareentwicklungen und Datenbankanwendungen vor.. Studienziel ist das Erlangen eines berufsqualifizierenden Abschlusses als Bachelor of Science (B.Sc.).
- (2) Der erfolgreiche Studienabschluss qualifiziert bei Vorliegen der weiteren Zugangsvoraussetzungen zur Aufnahme eines Studiums im Masterstudiengang Angewandte Informationstechnologien an der HTW Dresden sowie in Masterstudiengängen an in- und ausländischen Hochschulen entsprechend den jeweiligen Zulassungsbedingungen.
- (3) Das Studium ist die Grundlage für eine anschließende berufliche Tätigkeit, die wegen ihrer vielfältigen Möglichkeiten eine breite Grundlagenausbildung mit jeweils exemplarischer Vertiefung verlangt. Diesem Ziel wird das Studium durch seine modularisierte Struktur und ein hohes Maß an Flexibilität gerecht. Durch das Studium, das sowohl das erforderliche fachliche Wissen als auch eine spezifische methodische Kompetenz vermittelt, erwerben die Studierenden die Fähigkeit zum selbständigen wissenschaftlichen Denken und Arbeiten.

§ 3

Zugangsvoraussetzungen

Generelle Zugangsvoraussetzungen zum Studium im kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, die Fachhochschulreife, die Meisterprüfung, eine Berechtigung zum Studium gem. § 17 Abs. 5 SächsHSG oder eine von der HTW Dresden als gleichwertig anerkannte Hochschulzugangsberechtigung. Für die Aufnahme des Studiums im kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik ist der Abschluss eines Ausbildungsvertrages für eine Ausbildung zum/zur Fachinformatiker/in mit IHK-Abschluss Voraussetzung.

Der Nachweis der fachgebundenen Hochschulreife und der Meisterprüfung berechtigt zum Studium an allen Hochschulen in der entsprechenden Fachrichtung.

§ 4

Aufbau des Studiums

- (1) Das Studium im kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik an der HTW Dresden ist ein Direktstudium. Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester und kann ausschließlich im Vollzeitstudium absolviert werden. Die Regelstudienzeit für das Vollzeitstudium beträgt sechs Semester. Die vorliegende Studienordnung sowie die Prüfungsordnung, die Studieninhalte und das Lehrangebot sind so gestaltet, dass das Studium in der Regelstudienzeit erfolgreich abgeschlossen werden kann.

- (2) Das Studium beginnt mit dem Wintersemester des Jahres, in dem die Berufsausbildung laut Ausbildungsvertrag beginnt. Die ersten vier Studiensemester werden an der HTW Dresden in Form von Präsenz- und Selbststudium absolviert. Nach einer anschließenden einjährigen Phase der Berufsausbildung zum/zur Fachinformatiker/in, die auch die IHK-Prüfung einschließt, wird das Studium mit dem 5. Studiensemester an der HTW Dresden fortgesetzt. Ein Praxisprojekt ist im 6. Studiensemester zu absolvieren. Außerdem wird im 6. Studiensemester eine Bachelorarbeit angefertigt.
- (3) entfällt
- (4) Das Studium ist modularisiert. Module bestehen aus in sich abgeschlossenen Lerneinheiten, die jeweils durch Lernziele, beschrieben als Kompetenzen, Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, definiert werden. Sie bestehen aus Lehrveranstaltungen und Selbststudienanteilen und werden durch eine Modulprüfung abgeschlossen, die aus einer oder mehreren Prüfungsleistungen bestehen kann. Sofern Studienleistungen Voraussetzung für die Zulassung zu Modulprüfungen sind (Prüfungsvorleistungen), wird dies im Prüfungsplan (Anlage zur Prüfungsordnung) ausgewiesen.
- (5) Soweit die Zulassung zu Modulprüfungen vom erfolgreichen Nachweis vorangegangener Modulprüfungen abhängig gemacht wird, ist dies im Studienablaufplan (Anlage 1) ausgewiesen.
- (6) Das Leistungspunktsystem entspricht dem European Credit Transfer System (ECTS) - Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen. Jedem Modul sind Credits (Leistungspunkte) zugeordnet. Credits sind das quantitative Maß für den Arbeitsaufwand (work load) der Studierenden. Ein Credit entspricht in der Regel einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden. Die Anzahl der Credits richtet sich nach dem durchschnittlichen Arbeitsaufwand, der durch die Studierenden für das jeweilige Modul zu erbringen ist. Zum Arbeitsaufwand zählen die Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) und alle Arten des Selbststudiums wie Vor- und Nachbereitungszeiten von Lehrveranstaltungen, Prüfungsvorbereitungen, Erbringung von Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich praktischer Studienzeiten. Die Zahl der jedem Modul zugeordneten ECTS Credits ist aus dem Studienablaufplan ersichtlich (Anlage 1 u. 2). In jedem Semester werden in der Regel insgesamt 30 Credits vergeben, die einem Arbeitsaufwand von 900 Zeitstunden entsprechen.
- (7) Die Anzahl der Semesterwochenstunden pro Modul ist aus dem Studienablaufplan (Anlagen 1 u. 2) ersichtlich.

§ 5

Praxisprojekt/Bachelorarbeit

- (1) Das Praxisprojekt ist ein Ausbildungsabschnitt mit spezifischen Durchführungsbestimmungen. Es wird im 6. Studiensemester im Ausbildungsbetrieb absolviert und hat einen Gesamtumfang von 12 Wochen Vollzeitbeschäftigung. Es ermöglicht das Sammeln von praktischen Erfahrungen im Unternehmen, die Festigung von fachsprachlichen Fertigkeiten und macht mit den Anforderungen und Einsatzgebieten künftiger Berufsfelder vertraut. Weitere Einzelheiten regelt die „Praxisprojektordnung“ der Fakultät Informatik/Mathematik.
- (2) Die Bereitstellung eines Ausbildungsplatzes für das Praxisprojekt durch den Ausbildungsbetrieb ist durch den Ausbildungsvertrag sichergestellt.
- (3) Neben dem im Praxisprojekt zu erarbeitenden Projektbericht ist im 6. Studiensemester die Bachelorarbeit anzufertigen. Die Bachelorarbeit ist in der Regel im Ausbildungsbetrieb zu absolvieren und in der Regel inhaltlich mit der Aufgabenstellung des Praxisprojektes verbunden. Bei der Bachelorarbeit wird der Student von einem Professor der HTW Dresden betreut.

- (4) Für das Modul Praxisprojekt werden 18 ECTS Credits vergeben. Für die Bachelorarbeit werden 12 ECTS Credits vergeben.

§ 6

Studienablaufplan

- (1) Der Studienablaufplan (Anlage 1) ist eine Empfehlung an die Studierenden für einen sachgerechten Ablauf des Studiums.
- (2) Im Auslandsstudium gilt als Studienplan das jeweilige Studienprogramm, das in Absprache mit dem Betreuer der HTW Dresden und der ausländischen Partnerhochschule in einem Learning Agreement festgelegt wurde und ggf. in einer Kooperationsvereinbarung verankert ist.

§ 7

Studieninhalte / Formen der Lehrveranstaltungen

- (1) Die Module des kooperativen Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik werden unter Angabe folgender Kriterien in einer Modulbeschreibung erläutert:

- Dauer und Angebotsturnus des Moduls/ Modulart,
- Arbeitsaufwand (work load),
- Lehrgebiete und Lehrformen,
- Leistungspunkte (Credits),
- Voraussetzungen für die Teilnahme,
- Lernziele/Kompetenzen,
- Inhalte,
- Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen,
- Lernmittel,
- Verwendbarkeit des Moduls.

Die Modulbeschreibungen können auf der Internetseite der Fakultät Informatik/Mathematik eingesehen werden.

- (2) Die Inhalte der im Auslandsstudium angebotenen Module werden von den ausländischen Partnerhochschulen beschrieben.
- (3) An Lehrveranstaltungen werden im kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik an der HTW Dresden unterschieden:
- Vorlesungen,
 - Übungen und Seminare,
 - Praktika/Laborpraktika.
- (4) Vorlesungen dienen der konzentrierten Wissensvermittlung in Vortragsform. Übungen tragen zur Vertiefung des Vorlesungsstoffes bei. Sie werden als rechnerische oder praktische Übungen durchgeführt. Seminare leiten zu selbständiger Arbeit auf wissenschaftlicher Grundlage an. Sie sollen die Studierenden außerdem auf das Anfertigen der Bachelorarbeit und deren Verteidigung vorbereiten. Einen besonderen Stellenwert nehmen die Praktika/Laborpraktika ein, die zum Erwerb praktischer fachlicher Kenntnisse und Fertigkeiten entscheidend beitragen. Ein Teil des Selbststudiums wird im Labor realisiert.

- (5) Das Lehrangebot besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen. Pflichtmodule sind Module, die für alle Studierenden verbindlich sind. Wahlpflichtmodule können aus dem Katalog von Wahlpflichtmodulen vom Studierenden gewählt werden. Die Anzahl der zu belegenden Module ergibt sich aus dem Studienablaufplan (Anlage), wobei die Wahl pro Semester begrenzt ist auf die im Studienablaufplan bis einschließlich des aktuellen Semesters vorgesehene Anzahl abzüglich der bereits bestandenen Wahlpflichtmodule. Darüber hinaus können Zusatzmodule an der HTW Dresden oder an anderen Hochschulen fakultativ belegt werden. Ein Zusatzmodul, das der Studierende aus dem Wahlpflichtbereich seines Studiengangs bestanden hat, kann nach Mitteilung an das Prüfungsamt bis zum Semesterende bzw. spätestens bis zum Termin der Verteidigung der Bachelorarbeit ein gewähltes Wahlpflichtmodul ersetzen.
- (6) Auf Antrag des Studierenden und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses können in den Semestern, in denen Wahlpflichtmodule zu belegen sind (entsprechend Anlage 1), jeweils bis zur Höhe von fünf ECTS Credits auch andere an der HTW Dresden innerhalb und außerhalb der Fakultät Informatik/Mathematik angebotene Module, die in Umfang und Anforderungen gleichwertig sind, als Wahlpflichtmodule belegt werden.
- (7) Die Wahl eines Wahlpflichtmoduls ist bis zum Ende der Vorlesungszeit für das folgende Semester zu erklären, die Modalitäten (Art der Einschreibung, Termine, untere und obere Kapazitätsgrenze usw.) legt der Dekan fest. Die Teilnahme an Zusatzmodulen ist innerhalb der ersten beiden Wochen der Vorlesungszeit mit dem verantwortlichen Hochschullehrer zu klären. Die Teilnahme an einem Wahlpflicht- und Zusatzmodul ist durch die Anzahl der vorhandenen Kapazitäten beschränkt. Die Auswahl erfolgt nach den Kriterien eines Numerus Clausus durch den verantwortlichen Hochschullehrer. Die Fakultät behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl auf die Durchführung einzelner Wahlpflicht- oder Zusatzmodule zu verzichten. In den Fällen der Sätze 3, 4 und 5 teilt der Dekan/ das Dekanat den Studierenden mit, innerhalb welcher Frist andere Wahlpflicht- bzw. Zusatzmodule gewählt werden können.

§ 8 entfällt

§ 9 Studienberatung

- (1) Die studienbegleitende fachliche Beratung wird an der Fakultät Informatik/Mathematik der HTW Dresden durch die Professoren des Studienganges und den Studiendekan durchgeführt. Die Studienberatung unterstützt die Studierenden in ihrem Studium durch eine studienbegleitende, fachspezifische Beratung, insbesondere über Studienmöglichkeiten und Studientechniken im betreffenden Studiengang, über Gestaltung, Aufbau und Durchführung des Studiums und der Prüfungen.
- (2) Die Inanspruchnahme der Studienberatung ist freiwillig mit der Einschränkung, dass Studierende, die bis zum Beginn des dritten Semesters keine der im Prüfungsplan (Anlage zur Prüfungsordnung) vorgesehenen Prüfungsleistungen erbracht haben, im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen müssen.

§ 10 Studienabschluss

- (1) Die erforderlichen Prüfungsleistungen und die Art ihres Erbringens sind in der Prüfungsordnung für den kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik festgelegt; sie werden außerdem von den Lehrenden zu Beginn des Moduls erläutert und ggf. präzisiert.

- (2) Voraussetzung für den Studienabschluss ist das erfolgreiche Absolvieren sämtlicher Module aus dem Pflichtbereich und der erforderlichen Module aus dem Wahlpflichtbereich im Präsenz- und Selbststudium (150 ECTS Credits), des Praxisprojekts (18 ECTS Credits) und der Bachelorarbeit (12 ECTS Credits). Der Studierende erwirbt somit insgesamt 180 ECTS Credits.
- (3) Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiums wird der Hochschulgrad **Bachelor of Science, B.Sc.** verliehen.

§ 11 Übergangsbestimmungen

Für Studierende, die im Wintersemester 2009/10 immatrikuliert wurden, gilt diese Studienordnung ab Sommersemester 2010. Übergangsbestimmungen erlässt der Fakultätsrat der Fakultät Informatik/Mathematik.

§ 12 Inkrafttreten

Diese Studienordnung gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2010/11 im kooperativen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik an der HTW Dresden aufnehmen.

Die Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Informatik/Mathematik am 01.06.2010 und vom Rektorat der HTW Dresden am 29.06.2010 genehmigt. Sie tritt mit Wirkung vom 01.03.2010 in Kraft und wird veröffentlicht. Gleichzeitig tritt die Studienordnung vom 06.01.2010 außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates vom 01.06.2010 und der Genehmigung des Rektorates der HTW Dresden vom 29.06.2010.

Dresden, den 29.06.2010

Prof. Dr.-Ing. habil. Roland Stenzel
Rektor

Anlage 1: Studienablaufplan

| Modulnr. | Modulname | Semesterwochenstunden (SWS) | | | | | | Credits |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| | | 1. Sem. V/Ü/P | 2. Sem. V/Ü/P | 3. Sem. V/Ü/P | 4. Sem. V/Ü/P | 5. Sem. V/Ü/P | 6. Sem. V/Ü/P | |
| Pflichtmodule | | | | | | | | |
| I-480 | Wirtschaftsmathematik I | 4/2/- | | | | | | 7 |
| I-481 | Wirtschaftsmathematik II | | 2/2/- | | | | | 5 |
| I-485 | Statistik | | | 2/2/- | | | | 5 |
| I-185 | Englisch ² | -/3/- | -/3/- | | | | | 6 |
| I-110 | Grundlagen der Informatik I | 2/2/- | | | | | | 5 |
| I-120 | Programmierung I | 2/1/2 | | | | | | 5 |
| I-121 | Programmierung II | | 2/-/2 | | | | | 5 |
| I-130 | Betriebssysteme I | 2/-/2 | | | | | | 5 |
| I-150 | Software Engineering I | | | 2/-/2 | | | | 4 |
| I-151 | Software Engineering II | | | | 2/-/2 | | | 5 |
| I-140 | Datenbanksysteme I | | 2/-/2 | | | | | 4 |
| I-141 | Datenbanksysteme II | | | 2/-/2 | | | | 5 |
| I-160 | Rechnernetze/ Kommunikationssysteme | | | 2/-/2 | | | | 5 |
| I-165 | Internet-Technologien I | | | | 2/-/1 | | | 3 |
| I-175 | Informatikrecht | | | | 1/1/- | | | 2 |
| I-410 | Grundlagen der Wirtschaftsinformatik | | 2/1/- | | | | | 4 |
| I-478 | Betriebliche Standardtools | | | -/1/2 | | | | 3 |
| I-450 | Geschäftsprozessmodellierung | | | | 2/-/1 | | | 4 |
| I-441 | Betriebliche Informationssysteme I | | | | 2/-/2 | | | 5 |
| I-442 | Betriebliche Informationssysteme II | | | | | 2/-/2 | | 5 |
| I-440 | Business Intelligence | | | | 2/-/2 | | | 5 |
| I-455 | Informationsmanagement | | | | | 2/-/2 | | 4 |
| I-465 | Entwicklung Web-basierter Anwendungen | | | | | 2/-/2 | | 5 |
| I-470 | Allgem. Betriebswirtschaftslehre (BWL 1) | 3/1/- | | | | | | 5 |
| I-471 | Produktionswirtschaft (BWL 2) | | 2/1/- | | | | | 4 |
| I-475 | Marketing (BWL 3) | | | | | 1/1/- | | 3 |
| I-472 | Buchführung und Abschluss | | 2/1/- | | | | | 4 |
| I-473 | Kosten- und Leistungsrechnung | | | 2/1/- | | | | 4 |
| I-476 | Betriebliche Steuerlehre | | | 2/2/- | | | | 5 |
| I-477 | Managementtechniken | | | | | 2/-/2 | | 4 |
| I-490 | Projektseminar | | | | | -/4/- | | 5 |
| I-190 | Praxisprojekt | | | | | | X | 18 |
| Wahlpflichtmodule¹ | | | | | | | | |
| | Wahlpflicht-ba-IW-1 | | | | Anl. 2 | | | 5 |
| | Wahlpflicht-ba-IW-2 | | | | | Anl. 2 | | 5 |
| Bachelorarbeit | | | | | | | X | 12 |
| Gesamt | | | | | | | | 180 |

- V/Ü/P = Vorlesung/Übung/Praktikum (Stunden pro Woche)
1 = im 4. und 5. Semester ist jeweils ein Wahlpflichtmodul gemäß Anlage 2 zu belegen, wobei insgesamt maximal 5 ECTS aus der Fakultät Wirtschaftswissenschaften wählbar sind.
- 2 = Studierende, die die Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme am Englischunterricht Stufe C durch Test oder andere geeignete Nachweise erhalten, dürfen anstelle dieses Moduls eine andere Fremdsprache mit mindestens dem gleichen Umfang aus dem Angebot der HTW wählen.

Anlage 2:

Wahlpflichtmodule Wahlpflicht-ba-IW-1

| Modulnr. | Modulname | SWS V/U/P | Credits |
|----------|-----------------------------------|--------------|---------|
| I-585 | Computerstatistik | 2/1/1 | 5 |
| I-543 | Simulation betrieblicher Systeme | 2/-/2 | 5 |
| I-261 | Programmierung verteilter Systeme | 2/-/2 | 5 |

Wahlpflichtmodule Wahlpflicht-ba-IW-2

| Modulnr. | Modulname | SWS V/U/P | Credits |
|----------|----------------------------------|--------------|---------|
| I-320 | Programmierung III | 2/-/2 | 5 |
| I-542 | CAD/Grafikorientierte IT-Systeme | 2/-/2 | 5 |
| P09 | Controlling ¹ | 2/-/2 | 5 |

¹ = als Alternative zum Wahlpflichtmodul P09 können ohne Zustimmung des Prüfungsausschusses Fächer aus dem Fächerkatalog Anlage 3 gewählt werden.

Anlage 3: Alternativer Fächerkatalog für Modul P09

| Modulnr. | Modulname | SWS V/U/P | Credits |
|----------|---|--------------|---------|
| V1.1 | Supply Chain Management 1 | 0/4/0 | 5 |
| V5.1 | Gründung und Führung KMU 1 | 0/4/0 | 5 |
| E01 | Strategic Management | 4/0/0 | 5 |
| E07 | Gewerbliches Schutz- und Wettbewerbsrecht | 4/0/0 | 5 |
| E09 | International Business | 4/0/0 | 5 |
| E26 | Technischer Vertrieb | 0/4/0 | 5 |