

# **PRÜFUNGSORDNUNG**

## **(Satzung) der Fachhochschule Westküste für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik**

Aufgrund des § 86 Abs. 7 des Hochschulgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 04. Mai 2000 (GVOBl. Schl.-H. S. 416), zuletzt geändert durch Gesetz vom 10. Dezember 2004 (GVOBl. Schl.-H. S. 477) wird mit Genehmigung der Rektorats vom 15. Mai 2006 und nach Beschlussfassung durch den Senat der Fachhochschule Westküste vom 17. Mai 2006 folgende Satzung erlassen.

### **Vorbemerkung**

Die Teile A (Allgemeine Bestimmungen) und B (Prüfungsverfahren) dieser Prüfungsordnung wurden einheitlich für alle Studiengänge gestaltet. Aus der Tatsache, dass in einer Bachelor-Prüfungsordnung Bezug genommen wird auf Master-Abschlüsse, kann kein Anspruch auf entsprechende Master-Angebote an der Fachhochschule Westküste abgeleitet werden.

## **A: Allgemeine Bestimmungen**

### **§ 1**

#### **Lehrveranstaltungen**

- (1) Die Inhalte des Studiums werden den Studierenden im Rahmen von Lehrveranstaltungen vermittelt. Lehrveranstaltungen sind Vorlesungen, Hochschulpraktika, Übungen, Seminare, Exkursionen oder Projektarbeiten
- (2) Die Lehrveranstaltungen werden folgendermaßen definiert:
  1. Vorlesung: Vermittlung des Lehrstoffes mit oder ohne Aussprache mit beliebig vielen Hörerinnen und Hörern;
  2. Hochschulpraktikum: Erwerb und Vertiefung sowie selbstständige Aneignung von Kenntnissen durch Bearbeitung praktischer Aufgaben in kleinen Gruppen anhand von Experimenten, Projektfallstudien oder Rollenspielen; insofern es sich um Forschungspraktika handelt, steht die Anwendung und Weiterentwicklung der im Studium vermittelten wissenschaftlichen Methoden am jeweiligen Erkenntnisgegenstand im Vordergrund;
  3. Übung: Verarbeitung und Vertiefung des Lehrstoffes in theoretischer und praktischer Anwendung;
  4. Seminar: Bearbeitung von Spezialgebieten mit von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern selbstständig erarbeiteten Hausarbeiten und Referaten sowie Diskussionen in kleineren Gruppen;
  5. Exkursion: Studienfahrt unter Leitung eines Mitglieds des Lehrkörpers;
  6. Projektarbeit: Bearbeiten von in sich geschlossenen, meist umfangreichen Problemstellungen des entsprechenden Fachs.

### **§ 2**

#### **Anwesenheitspflicht, Ergebnisprotokolle**

- (1) Zum Erreichen des Bildungs- und Ausbildungsziels wird von der Anwesenheit der Studierenden in allen Lehrveranstaltungen ausgegangen.

- (2) Anwesenheitspflicht besteht für Hochschulpraktika sowie für im Lehrplan entsprechend ausgewiesene Lehrveranstaltungen.
- (3) Für im Lehrplan entsprechend ausgewiesene Lehrveranstaltungen können die Studierenden durch die Lehrende oder den Lehrenden verpflichtet werden, Ergebnisprotokolle oder Projektdokumentationen zu verfassen oder Projektergebnisse zu präsentieren. Diese Verpflichtung gilt ohne besonderen Hinweis für Hochschulpraktika. Für weitere Verpflichtungen ist die Art und der Termin sowohl den Studierenden als auch dem Prüfungsamt zu Beginn des Semesters mitzuteilen.

### **§ 3**

#### **Prüfungs- und Studienleistungen, Ablegen der Abschlüsse**

- (1) Eine Prüfungsleistung besteht aus einer oder mehreren Prüfungen in einem Prüfungsfach oder einem fächerübergreifenden Prüfungsgebiet. Sie wird mit einer Note bewertet. Eine Prüfungsleistung wurde erbracht, wenn sie mit mindestens der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.
- (2) Eine Studienleistung besteht
  - aus einer oder mehreren Prüfungen in einem Prüfungsfach oder einem fächerübergreifenden Prüfungsgebiet (benotete Studienleistung) oder
  - aus der Teilnahme an einer oder mehreren Lehrveranstaltungen (unbenotete Studienleistung).

Eine benotete Studienleistung wurde erbracht, wenn sie mit mindestens der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde. Eine unbenotete Studienleistung wurde erbracht, wenn die erfolgreiche Teilnahme bestätigt wurde.
- (3) Prüfungs- oder Studienleistungen schließen eine Lehreinheit (Modul) ab. Hat die oder der Studierende die erforderliche Prüfungs- oder Studienleistung erbracht, so werden ihr oder ihm unter Beachtung der Anwesenheits- bzw. Protokollpflichten gemäß §2 Anrechnungspunkte für die Lehreinheit gutgeschrieben. Die Anzahl der Anrechnungspunkte wird in Teil C dieser Prüfungsordnung festgelegt und richtet sich nach dem durchschnittlichen Arbeitsaufwand für Lehrveranstaltungen sowie für deren Vor- und Nachbereitung, keinesfalls jedoch nach der Note.
- (4) Der Bachelor-Abschluss wurde abgelegt, wenn
  1. alle in Teil C für den Bachelor-Abschluss geforderten Prüfungs- und Studienleistungen erbracht worden sind,
  2. die erfolgreiche Teilnahme an der entsprechenden in Teil C geforderten berufspraktischen Ausbildung nachgewiesen ist und
  3. das Bestehen durch den Prüfungsausschuss festgestellt wurde.
- (5) Für den Master-Abschluss gilt Abs. 4 sinngemäß.

### **§ 4**

#### **Abschlussarbeiten**

- (1) In der Bachelor-Arbeit sollen die Studierenden zeigen, dass sie in der Lage sind, ein Problem ihrer Fachrichtung innerhalb einer vorgegebenen Frist selbständig wissenschaftlich zu bearbeiten.
- (2) In der Master-Arbeit sollen die Studierenden zeigen, dass sie in der Lage sind, ein Problem ihrer Fachrichtung unter Beachtung eines weiten fachlichen Umfeldes innerhalb einer

vorgegebenen Frist selbständig wissenschaftlich zu bearbeiten und dabei Verfahren und Methoden weiter zu entwickeln.

- (3) Das Thema einer Abschlussarbeit kann von jeder Professorin oder jedem Professor ausgegeben werden. Der oder dem Studierenden ist Gelegenheit zu geben, für das Thema der jeweiligen Arbeit Vorschläge zu machen. Auf Antrag der bzw. des Studierenden sorgt die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses dafür, dass die oder der Studierende rechtzeitig ein Thema für eine Abschlussarbeit erhält.
- (4) Die Bearbeitungszeit für die Abschlussarbeiten wird in Teil C dieser Prüfungsordnung festgelegt. Thema und Aufgabe müssen so gestellt sein, dass die zur Bearbeitung vorgegebene Frist eingehalten werden kann.
- (5) Beginn und Ende der Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit werden durch die Erstprüferin oder den Erstprüfer unter Beachtung von Abs. 4 festgelegt und sind aktenkundig zu machen.
- (6) Die Bearbeitungszeit verlängert sich im Falle einer Erkrankung bzw. Schwangerschaft um die Zeit, für die ein ärztliches Attest vorgelegt wird bzw. der Mutterschutz gilt. Treten mehrfach Erkrankungen während der Bearbeitungszeit auf, so kann der Prüfungsausschuss ein amtsärztliches Attest verlangen.
- (7) Die Professorin oder der Professor, die das Thema der Abschlussarbeit ausgegeben haben, haben für den Fall, dass aus nicht von der oder dem Studierenden zu vertretenden Gründen Teile der Aufgabenstellung nicht bearbeitet werden können, dafür Sorge zu tragen, dass die entsprechende Arbeit dennoch fristgerecht abgeschlossen werden kann.
- (8) Das Thema der Abschlussarbeit kann nur einmal und bei Bachelor-Arbeiten nur innerhalb der ersten 14 Tage, bei Master-Arbeiten nur innerhalb des ersten Monats der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden. Eine spätere Rückgabe des Themas wird als Nichtbearbeitung bewertet. Bei Nichtbearbeitung wird die Abschlussarbeit mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet.
- (9) Eine Rückgabe des Themas der Abschlussarbeit ist nur zulässig, wenn es sich nicht um die Wiederholung der Abschlussarbeit handelt.
- (10) In der Dokumentation der Abschlussarbeit hat die oder der Studierende schriftlich zu versichern, dass sie oder er ihre oder seine Arbeit – bei einer Gruppenarbeit ihren oder seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit – selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. Wörtlich oder dem Sinn nach aus anderen Werken entnommene Stellen sind unter Angabe der Quellen kenntlich zu machen.

## **§ 5**

### **Abgabe, Bewertung und Wiederholung von Abschlussarbeiten**

- (1) Die Abschlussarbeit ist in dreifacher Ausfertigung in Form von gedruckten und gebundenen Dokumenten spätestens am letzten Tag der Frist beim Prüfungsamt einzureichen oder mit dem Poststempel spätestens des letzten Tages der Frist versehen zu übersenden. Der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen.
- (2) Wird die Abschlussarbeit verspätet abgegeben, so gilt sie als mit „nicht ausreichend" (5,0) bewertet.

- (3) Die Bewertung der Abschlussarbeit soll spätestens 6 Wochen nach Abgabe bekannt gegeben werden.
- (4) Die Abschlussarbeit wird in der Regel von der Professorin oder dem Professor bewertet, welche oder welcher das Thema der Arbeit gestellt hat. Zur Bewertung ist eine weitere Prüferin oder ein weiterer Prüfer hinzuzuziehen.
- (5) Können sich die Prüfenden nicht auf eine Note einigen, entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (6) Wurde die Abschlussarbeit für den angestrebten Abschluss im ersten Versuch mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, so kann die oder der Studierende einen zweiten Versuch unternehmen.

## **§ 6 Kolloquien**

- (1) Zulassungsvoraussetzung für ein Kolloquium ist eine mit mindestens "ausreichend" bewertete entsprechende Abschlussarbeit.
- (2) Das Kolloquium ist eine besondere Form der fächerübergreifenden mündlichen Prüfung, die den Themenkreis der Abschlussarbeit und verwandte Studieninhalte umfasst. Die oder der Studierende soll darin zeigen, dass sie oder er
  1. die Ergebnisse der Arbeit selbständig erläutern und vertreten kann,
  2. darüber hinaus in der Lage ist, mit dem Thema der Arbeit zusammenhängende wissenschaftliche und praktische Probleme zu erkennen und Lösungsmöglichkeiten aufzuzeigen, und
  3. die bei der Arbeit gewonnenen wissenschaftlichen Erkenntnisse praktisch anwenden kann.
- (3) Das Kolloquium dauert mindestens 30 Minuten und maximal 45 Minuten je Studierender oder Studierendem. Die Prüfungsleistung soll von der Prüferin oder dem Prüfer für die Abschlussarbeit sowie mindestens einer weiteren Prüferin oder einem weiteren Prüfer, die oder der von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses bestimmt wird, abgenommen werden. Wünschen der oder des Studierenden bezüglich der Person der weiteren Prüferin oder des weiteren Prüfers soll nach Möglichkeit Rechnung getragen werden.  
Die anwesenden Prüferinnen oder Prüfer prüfen gleichberechtigt. Die Note ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Einzelbewertungen.
- (4) Das Kolloquium soll spätestens 6 Wochen nach Abgabe der Abschlussarbeit durchgeführt werden. Ausnahmen bedürfen der Genehmigung durch den Prüfungsausschuss.
- (5) Wurde das Kolloquium für den angestrebten Abschluss im ersten Versuch mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, so kann die oder der Studierende einen zweiten Versuch unternehmen.

## **§ 7 Zusatzfächer**

Die oder der Studierende kann sich zusätzlich zu den gemäß Teil C erforderlichen Prüfungs- und Studienleistungen Prüfungen in weiteren Fächern des eigenen oder anderer Studiengänge unterziehen. Erbrachte Leistungen zählen als Studienleistungen.

## **§ 8 Zeugnisse und Urkunden**

- (1) Über den im Studiengang erreichten Abschluss stellt die Hochschule ein Zeugnis aus, das die bei den Prüfungsleistungen erzielten Noten und Anrechnungspunkte, die Bezeichnungen gewählter Schwerpunkte oder Vertiefungsrichtungen, Thema und Note der Abschlussarbeit und des Kolloquiums sowie die Gesamtnote enthält.
- (2) Das Zeugnis ist von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu unterzeichnen. Es trägt das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist.
- (3) Hat die oder der Studierende einen Abschluss im gewählten Studiengang endgültig nicht erreicht, wird ihr oder ihm von der bzw. dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses eine Bescheinigung ausgestellt, die die bisher erbrachten Leistungen mit den zugehörigen Anrechnungspunkten auflistet und den Vermerk enthält, dass die Prüfung zum Bachelor bzw. Master im gewählten Studiengang endgültig nicht bestanden ist.
- (4) Auf Antrag der oder des Geprüften händigt die Hochschule zusätzlich zu den dem Abschluss entsprechenden Urkunden und Zeugnisse Übersetzungen der Urkunden und Zeugnisse in englischer Sprache aus. Für die Übersetzung der Veranstaltungs- und Schwerpunktbezeichnungen und des Titels von Abschlussarbeiten sind die jeweiligen Prüferinnen oder Prüfer zuständig.
- (5) Gleichzeitig mit dem Zeugnis wird der oder dem Studierenden je nach Abschluss die Bachelor- bzw. Master-Urkunde des entsprechenden Studiengangs mit dem Datum des Zeugnisses ausgehändigt. Darin wird die Verleihung des akademischen Grades beurkundet.
- (6) Die Bachelor- bzw. Master-Urkunde wird von der Rektorin oder dem Rektor der Fachhochschule Westküste und der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet und mit dem Siegel der Fachhochschule versehen.
- (7) Auf Antrag der oder des Geprüften werden erbrachte Studienleistungen mit den Anrechnungspunkten und die dabei gegebenenfalls erzielten Noten von der Hochschule bescheinigt.
- (8) Die Hochschule stellt ein Diploma Supplement (DS) entsprechend dem "Diploma Supplement Modell" von Europäischer Union/Europarat/Unesco aus. Als Darstellung des nationalen Bildungssystems (DS Abschnitt 8) wird der zwischen der KMK und der HRK abgestimmte Text in der jeweils geltenden Fassung verwendet.

## **§ 9 Beschränkungen der Teilnahme an Lehrveranstaltungen**

- (1) Nach § 4 Abs. 1 HSG hat jede oder jeder Studierende der Fachhochschule Westküste grundsätzlich das Recht auf freien Zugang zu allen Lehrveranstaltungen, sofern sich durch die Anzahl der verfügbaren Arbeitsplätze keine Beschränkung ergibt.
- (2) Melden sich zu einer Lehrveranstaltung mehr Studierende, als zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Lehre im Sinne des § 4 Abs. 2 Hochschulgesetz möglich sind, und müssen diese den Besuch gemäß dieser Prüfungsordnung nachweisen – d.h. die betreffende Lehrveranstaltung ist ein Pflichtfach – so richtet der Senat Parallelveranstaltungen ein.

- (3) Kann der Veranstaltungsbedarf nicht gedeckt werden, haben die Studierenden Vorrang, für die diese Lehrveranstaltung in dem betreffenden Semester als Pflichtveranstaltung ausgewiesen ist. Unter diesen haben diejenigen Vorrang, die entsprechend dem Regelstudienplan am weitesten fortgeschritten sind. Bei gleichberechtigten Bewerberinnen und Bewerbern entscheidet das Los. Ein Anspruch auf einen bestimmten Veranstaltungstermin oder Abhaltung durch eine bestimmte Lehrkraft besteht nicht. Studierende, die nicht berücksichtigt wurden, sind auf folgende Semester zu verweisen. Die Entscheidung trifft der Senat.
- (5) Melden sich zu einer Lehrveranstaltung aus dem Bereich der wählbaren Module oder Schwerpunkte mehr oder weniger Studierende, als zu einer ordnungsgemäßen Durchführung möglich oder nötig sind, dann ermöglicht die Fachhochschule Westküste der oder dem Studierenden den Besuch eines anderen Moduls oder Schwerpunkts. Ein Anspruch der oder des Studierenden auf den Besuch eines bestimmten Lehrangebots besteht nicht. Die Hochschule bemüht sich, eine ausreichende Anzahl von Modulen und Schwerpunkten anzubieten.

## **B: Prüfungsverfahren**

### **§ 10**

#### **Aufbau der Prüfungen, Prüfungszeitraum**

- (1) Die Studierenden melden sich zu den von der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses bestimmten Fristen zu den Prüfungen an.
- (2) Für jedes Semesterende und jeden Semesterbeginn wird ein Prüfungstermin festgelegt. Der Prüfungstermin zum Ende eines Semesters und der Prüfungstermin zu Beginn des folgenden Semesters bilden zusammen einen Prüfungszeitraum.
- (3) Zum zweiten Prüfungstermin eines Prüfungszeitraums sind angemeldet:
1. Wiederholerinnen oder Wiederholer, die am ersten Termin ohne Erfolg teilgenommen haben (vgl. § 18),
  2. Studierende, die aus anerkannten triftigen Gründen (§ 21) nicht zu einer Prüfung des ersten Termins erschienen sind (vgl. § 18),
  3. Studierende, die bei der Anmeldung zu einem Prüfungszeitraum erklärt haben, die Prüfung zum zweiten Prüfungstermin ablegen zu wollen.

### **§ 11**

#### **Prüfungsausschuss, Organisation der Prüfungen**

- (1) Für die Organisation der Prüfungen und die durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben ist ein Prüfungsausschuss zu bilden. Dieser hat in der Regel nicht mehr als 7 Mitglieder. Die Amtszeit der Mitglieder beträgt drei Jahre. Für die studentischen Mitglieder beträgt die Amtszeit mindestens ein Jahr. Wiederwahl der Mitglieder des Prüfungsausschusses ist zulässig.
- (2) Die oder der Vorsitzende, die Stellvertreterin oder der Stellvertreter, die weiteren Mitglieder des Prüfungsausschusses sowie deren Stellvertreterinnen oder Stellvertreter werden vom Fachbereichskonvent (durch den Senat, solange kein Fachbereichskonvent besteht) bestellt. Die Professorenschaft verfügt mindestens über die absolute Mehrheit der Stimmen und stellt die Vorsitzende oder den Vorsitzenden und die Stellvertreterin oder den Stellvertreter.

- (3) Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn neben der oder dem Vorsitzenden oder der Stellvertreterin oder dem Stellvertreter und einem weiteren Mitglied der Professoren-schaft mindestens zwei weitere stimmberechtigte Mitglieder anwesend sind. Er beschließt mit einfacher Mehrheit. Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme der oder des Vor-sitzenden. Das studentische Mitglied kann im Prüfungsausschuss nur bei der Erörterung grundsätzlicher und organisatorischer Angelegenheiten mitwirken. Der Prüfungsaus-schuss kann die Erledigung seiner Aufgaben für alle Regelfälle auf die Vorsitzende oder den Vorsitzenden übertragen.
- (4) Der Prüfungsausschuss achtet auf die Einhaltung der Bestimmungen dieser Prüfungs-ordnung. Er berichtet regelmäßig dem Fachbereichskonvent (dem Senat, solange kein Fachbereichskonvent besteht) über die Entwicklung der Prüfungen und der Studienzeiten, gibt Anregungen zur Reform der Studien- und Prüfungsordnungen und legt die Verteilung der Fachnoten und Gesamnoten offen.
- (5) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, der Abnahme der Prüfungen beizuwohnen.
- (6) Vom Prüfungsausschuss können verbindliche Richtlinien über die Organisation und Durchführung der Prüfungen erlassen und in hochschulüblicher Form durch Aushang be-kannt gemacht werden.
- (7) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und deren Stellvertreterinnen oder Stellvertreter unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden zur Verschwiegenheit zu verpflich-ten.

## **§ 12**

### **Prüferinnen und Prüfer, Beisitzerinnen und Beisitzer**

- (1) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses bestellt die Prüferinnen oder Prüfer. Zur Prüferin oder zum Prüfer darf nur bestellt werden, wer die Bedingungen von § 86 Abs. 4 Hochschulgesetz erfüllt.
- (2) Prüferinnen oder Prüfer handeln im Namen des Prüfungsausschusses. Sie sind bei der Beurteilung der Leistungen nicht an Weisungen gebunden.
- (3) Die Prüferinnen oder Prüfer unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prü-fungsausschusses zur Verschwiegenheit zu verpflichten.
- (4) Zur Beisitzerin oder zum Beisitzer kann nur bestellt werden, wer eine bezüglich des Prü-fungsfaches gleichwertige oder vergleichbare Prüfung erfolgreich abgelegt hat oder sonst sachkundig ist. Der Beisitzer wird auf Vorschlag der Prüferin oder des Prüfers von der Vorsitzenden oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses bestellt.

## **§ 13**

### **Art der Prüfungs- und Studienleistungen, Prüfungssprache**

- (1) Prüfungsleistungen sind Klausuren und klausurähnliche Computeranwendungen, Hausarbeiten und Projektdokumentationen, mündliche Prüfungen, Referate, die Abschlussarbeiten und die Kolloquien. Auf Antrag der oder des Prüfenden kann der Prüfungsausschuss andere Formen des Erbringens der Prüfungsleistung zulassen.
- (2) Studienleistungen können in der gleichen Form wie Prüfungsleistungen gemäß Abs.1 erbracht werden. Sie unterliegen grundsätzlich den gleichen fachlichen Anforderungen wie Prüfungsleistungen.
- (3) Die Organisation der Studien- bzw. Prüfungsleistungen in Form von Referaten, Hausarbeiten und Projektdokumentationen, Laborscheinen oder Seminarscheinen obliegt den jeweils verantwortlichen Prüferinnen oder Prüfern. Sie geben die Einzelheiten zu Beginn des Semesters bekannt.
- (4) Gegebenenfalls ist zu Beginn der Vorlesungen jedes Semesters von der betreffenden Prüferin oder dem betreffenden Prüfer gegenüber den Studierenden und dem Prüfungsausschuss bekannt zu geben, in welcher Form die Prüfungs- oder Studienleistungen zu erbringen sind und bis wann die Anmeldung erfolgen muss.
- (5) Melden sich zu einer Prüfung in Form einer Klausur oder klausurähnlichen Computeranwendung nur fünf oder weniger Studierende an, so kann die oder der Prüfende ersatzweise mündliche Prüfungen abhalten.
- (6) Prüfungs- und Studienleistungen sollen grundsätzlich in deutscher Sprache erbracht werden. Ausgenommen hiervon sind Prüfungs- oder Studienleistungen in Lehrveranstaltungen im Fremdsprachenbereich, die in der jeweiligen Sprache erfolgen sollen.

## **§ 14**

### **Klausuren und klausurähnliche Computeranwendungen**

- (1) In den Klausuren sollen die Studierenden nachweisen, dass sie in begrenzter Zeit mit begrenzten Hilfsmitteln mit den gängigen Methoden ihres Faches ein Problem erkennen und Wege zu einer Lösung nennen können. In der Klausur soll ferner festgestellt werden, ob die Kandidatin oder der Kandidat über das notwendige Grundlagenwissen verfügt.
- (2) Die Klausuraufgaben werden von der, dem oder den Prüfenden gestellt.
- (3) Klausuren finden unter Aufsicht statt. Über die Zulassung von Hilfsmitteln entscheidet die oder der Prüfende bzw. die Prüfenden.
- (4) Die Klausuren sind von allen Kandidatinnen und Kandidaten des Faches und des betreffenden Prüfungstermins gleichzeitig und unter Prüfungsbedingungen zu bearbeiten.
- (5) Die klausurähnlichen Computeranwendungen sind von allen Kandidatinnen und Kandidaten des Faches und des betreffenden Prüfungstermins unter Prüfungsbedingungen zu bearbeiten. Dazu müssen sie gruppenweise gleichzeitig vergleichbare Aufgaben bearbeiten.



## **§ 15**

### **Hausarbeiten, Projekte**

- (1) In Hausarbeiten und Projekten sollen die Studierenden nachweisen, dass sie in begrenzter Zeit
  - mit den gängigen Methoden und Hilfsmitteln ihres Fachs ein Problem erkennen und Wege zu einer Lösung nennen können oder
  - den Stand der Wissenschaft zu einem Thema ihres Fachs erarbeiten können.In einem Master-Studiengang sollen die Studierenden darüber hinaus die erworbenen Methoden und Kenntnisse unter dem Forschungsaspekt anwenden und selbst zum Erkenntnisgewinn beitragen.  
In der Hausarbeit oder der Projektdokumentation soll ferner festgestellt werden, ob die Kandidatin oder der Kandidat über das notwendige Grundlagenwissen verfügt.
- (2) Die Themen der Hausarbeiten und Projekte werden von der, dem oder den Prüfenden gestellt.
- (3) Der Termin der Ausgabe und Abgabe der Hausarbeit oder des Projekts ist durch den oder die Prüfende(n) aktenkundig zu machen und von der oder dem Studierenden gegenzuzeichnen. Hausarbeiten und Projekte sind nach §10 Abs. 1 als Prüfung anzumelden.
- (4) Abgabetermin für Hausarbeiten und Projektdokumentationen ist spätestens der letzte Tag des Prüfungstermins, zu dem die Hausarbeit oder das Projekt angemeldet wurde. Die Bearbeitungszeit ist auf 12 Wochen beschränkt.
- (5) Bei der Abgabe der Hausarbeit hat die oder der Studierende schriftlich zu versichern, dass sie oder er ihre oder seine Arbeit – bei einer Gruppenarbeit ihren oder seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit – selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. Wörtlich oder dem Sinn nach aus anderen Werken entnommene Stellen sind unter Angabe der Quellen kenntlich zu machen.
- (6) Projektdokumentationen können durch von Prüfenden angefertigte Abnahmeprotokolle ergänzt werden.

## **§ 16**

### **Mündliche Prüfungen und Referate**

- (1) In einer mündlichen Prüfung oder einem Referat sollen die Studierenden nachweisen, dass sie die Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennen und spezielle Fragestellungen in diese Zusammenhänge einzuordnen vermögen. Durch eine mündliche Prüfung oder im Rahmen eines Referats soll ferner festgestellt werden, ob die oder der Studierende über breites Grundlagenwissen verfügt.
- (2) Die Dauer einer mündlichen Prüfung oder eines Referats darf bei jeder oder jedem Studierenden 15 Minuten nicht unter- und 45 Minuten nicht überschreiten.
- (3) Mündliche Prüfungen werden vor mindestens zwei Prüfenden (Kollegialprüfung) oder von einem Prüfenden in Gegenwart einer Beisitzerin oder eines Beisitzers als Gruppenprüfung oder als Einzelprüfung abgelegt.
- (4) Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der mündlichen Prüfung bzw. des Referats sind schriftlich zu dokumentieren. Das Gesamtergebnis ist der oder dem Studierenden jeweils im Anschluss an die mündliche Prüfung bekannt zu geben.

## § 17 Bewertung der Prüfungen, Bilden der Noten

- (1) Für eine Prüfungs- oder Studienleistung werden die Leistungen der einzelnen Studierenden bewertet. Arbeiten von Gruppen können für die einzelnen Studierenden nur insoweit als Prüfungs- oder Studienleistung anerkannt werden, als die zu bewertenden individuellen Leistungen der einzelnen zu Prüfenden deutlich unterscheidbar und in sich verständlich sind. Die Abgrenzung muss aufgrund objektiver Kriterien erfolgen.
- (2) Für die Bewertung der Prüfungen sind folgende Noten zu verwenden:

1 = sehr gut	=	eine hervorragende Leistung;
2 = gut	=	eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt;
3 = befriedigend	=	eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht;
4 = ausreichend	=	eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt;
5 = nicht ausreichend	=	eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt.
- (3) Bei der Ermittlung der Noten können die zugrundeliegenden Einzelbewertungen im Bewertungsbereich zwischen 1,0 und 4,0 zur besseren Differenzierung der tatsächlichen Leistungen um  $\pm 0,3$  von den ganzen Zahlen abweichen.
- (4) Sind Noten aufgrund mehrerer Prüfungen zu bilden, so ist ein mit den Anrechnungspunkten der betreffenden Fächer gewichteter Mittelwert, ersatzweise ein mit den Anzahl der Semesterwochenstunden der betreffenden Fächer gewichteter Mittelwert zu bilden. Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden gestrichen. Rundungen finden nicht statt.

Die Fachnote lautet bei einem Durchschnitt

	bis	1,5	=	sehr gut;	
von	1,6	bis	2,5	=	gut;
von	2,6	bis	3,5	=	befriedigend;
von	3,6	bis	4,0	=	ausreichend;
ab	4,1		=	nicht ausreichend.	

- (5) Das Verfahren für die Bewertung von Prüfungs- oder Studienleistungen – Abschlussarbeiten ausgenommen – soll zwei Wochen nicht überschreiten.
- (6) Das Ergebnis einer Prüfungs- oder Studienleistung wird – unter dem Vorbehalt der endgültigen Feststellung in der jeweiligen Sitzung des Prüfungsausschusses – vom Prüfungsausschuss unter Wahrung der datenschutzrechtlichen Vorschriften in hochschulüblicher Form durch Aushang bekannt gemacht.

- (7) Die vergebenen Noten werden wie folgt in ECTS-Grade umgesetzt:

Prüfung bestanden:

Es erhalten ...die besten	10 %	A	(excellent)
die nächsten	25 %	B	(very good)
die nächsten	30 %	C	(good)
die nächsten	25 %	D	(satisfactory)
die schlechtesten	10 %	E	(sufficient)

Prüfung nicht bestanden:

- es sind Verbesserungen erforderlich FX (fail)
- es sind erhebliche Verbesserungen erforderlich F (fail)

Die Notenverteilungen werden als gleitender Durchschnitt aus 6 Prüfungsterminen im Studiengang ermittelt, sollen jedoch jeweils auf mindestens 60 Fällen basieren.

Liegen nicht hinreichend Daten vor, so werden die vergebenen Noten wie folgt in ECTS-Grade umgesetzt:

	bis	1,5	=	A (excellent);	
von	1,6	bis	2,0	=	B (very good);
von	2,1	bis	3,0	=	C (good);
von	3,1	bis	3,5	=	D (satisfactory);
von	3,6	bis	4,0	=	E (sufficient);
schlechter als	4,0		=	F (fail).	

- (8) Die Gesamtnote der Bachelor- bzw. Masterprüfung wird als mit den Anrechnungspunkten der entsprechenden Prüfungsleistungen gewichteter Mittelwert gebildet. In den Bachelor- bzw. Masterstudiengängen Betriebswirtschaft, International Tourism Management und Wirtschaft und Recht werden bei der Berechnung auch die Blockveranstaltung und das Praxissemester mit den jeweils genannten Anrechnungspunkten berücksichtigt.
- (9) Bei einem Notendurchschnitt von 1,0 bis 1,1 kann auf Beschluss des Prüfungsausschusses das Prädikat "mit Auszeichnung bestanden" verliehen werden.

## § 18

### Wiederholung von Prüfungen

- (1) Jede oder jeder Studierende hat drei Versuche – Abschlussarbeiten und Kolloquien ausgenommen – eine Prüfungsleistung zu erbringen. Die Wiederholung ist ausschließlich an den beiden auf den ersten Versuch folgenden Prüfungsterminen möglich, an denen die entsprechende Prüfung laut Regelstudienplan bzw. Prüfungsplan angeboten wird.
- (2) Die Wiederholungsfrist beginnt mit dem ersten Versuch, zu dem sich die oder der Studierende anmeldet.
- (3) Der dritte Versuch für eine Prüfungsleistung ist von zwei Prüferinnen oder Prüfern zu bewerten, wenn sie von der oder dem Erstprüfenden mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet wurde. Können sich die Prüfenden nicht auf eine Note einigen, so entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (4) Sind alle nach Abs.1 möglichen Versuche fehlgeschlagen, eine Prüfungsleistung zu erbringen, so ist die Prüfungsleistung endgültig nicht erbracht.
- (5) Jede oder jeder Studierende hat beliebig viele Versuche, eine Studienleistung zu erbringen.
- (6) Eine erbrachte Prüfungs- oder Studienleistung kann nicht wiederholt werden.

## **§ 19**

### **Anrechnung von Prüfungs- und Studienleistungen**

- (1) Studienzeiten, die die oder der Studierende als ordentlich eingeschriebene Studentin oder ordentlich eingeschriebener Student an Fachhochschulen, Universitäten oder gleichgestellten Hochschulen im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes in fachlich gleichartigen Studiengängen erbracht hat, werden angerechnet.
- (2) Prüfungs- und Studienleistungen aus fachlich gleichartigen und fachverwandten Studiengängen können angerechnet werden, soweit fachliche Gleichwertigkeit nachgewiesen wird. Prüfungs- und Studienleistungen sind gleichwertig, wenn sie in Inhalt, Umfang und in den Anforderungen denjenigen des entsprechenden Studiums an der Fachhochschule Westküste im Wesentlichen entsprechen.
- (3) Für die Gleichwertigkeit von Prüfungs- und Studienleistungen sowie Studienzeiten an ausländischen Hochschulen sind die von der Kultusministerkonferenz (KMK) und der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) gebilligten Äquivalenzvereinbarungen maßgebend. Soweit keine Äquivalenzvereinbarungen vorliegen, entscheidet der Prüfungsausschuss. Im übrigen kann bei Zweifeln an der Gleichwertigkeit die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen gehört werden.
- (4) Für ein Zweitstudium in einem anderen Studiengang oder einer anderen Studienrichtung werden Abschlussarbeiten oder Arbeiten mit dem Charakter von Abschlussarbeiten aus dem Erststudium nicht anerkannt.
- (5) Die Anrechnung von Prüfungs- und Studienleistungen sowie Studienzeiten erfolgt auf Antrag durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses nach Anhörung einer jeweils fachlich geeigneten prüfungsberechtigten Person. Mit dem Antrag sind die für die Anrechnung erforderlichen Nachweise vorzulegen.
- (6) Bei gleichem Notensystem sind die Noten der angerechneten Prüfungs- und Studienleistungen zu übernehmen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen.
- (7) Bei unvergleichbaren Notensystemen legt nach Anhörung einer jeweils fachlich geeigneten prüfungsberechtigten Person der Prüfungsausschuss für die anzurechnende Prüfungs- oder Studienleistung eine Note fest. Grundlage der Festlegung soll die Gegenüberstellung nach §17 Abs. 7 sein. Diese so festgelegte Note ist in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen.
- (8) Im Zeugnis sind angerechnete Prüfungs- und Studienleistungen zu kennzeichnen. Bei unvergleichbaren Notensystemen wird die Originalnote in Klammern vermerkt.
- (9) Eine angerechnete Prüfungs- oder Studienleistung wird mit der Anzahl der Anrechnungspunkte versehen, die gemäß dieser Prüfungsordnung für das entsprechende Fach vorgesehen ist.

## **§ 20**

### **Nachteilsausgleich bei Behinderung**

Körperlich Beeinträchtigten oder Behinderten, die durch ein fachärztliches Zeugnis oder durch Vorlage des Schwerbehindertenausweises glaubhaft machen, dass sie nicht in der Lage sind, eine Prüfung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, kann die oder der Vor-

sitzende des Prüfungsausschusses gestatten, eine gleichwertige Prüfung in einer anderen Form abzulegen.

## **§21**

### **Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß**

- (1) Eine Prüfungs- oder Studienleistung gilt als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet, wenn die oder der Studierende zu einem Prüfungstermin ohne triftige Gründe nicht erscheint oder wenn sie oder er nach Beginn der Prüfungs- oder Studienleistung ohne triftige Gründe von der Prüfung zurücktritt. Dasselbe gilt, wenn eine schriftliche Prüfungs- oder Studienleistung nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbracht wird.
- (2) Die für den Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe müssen dem Prüfungsausschuss unverzüglich – spätestens innerhalb von 3 Werktagen nach Eintritt des Grundes – schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Bei Krankheit der oder des Studierenden ist ein ärztliches Attest vorzulegen, aus dem die Prüfungsunfähigkeit hervorgeht. Der Prüfungsausschuss kann ein amtsärztliches Attest verlangen, wenn die oder der Studierende vom dritten Versuch einer Prüfungsleistung zurücktritt oder diesen versäumt.
- (3) Ein Rücktritt von einer Prüfung, die innerhalb eines zum Studium gehörenden Praxis- oder Gastsemesters liegt, ist unverzüglich beim Prüfungsausschuss zu beantragen, insbesondere vor rechtsverbindlichen Zusagen einschließlich Reisebuchungen. Die Anreise zur Prüfung ist in der Regel zumutbar, wenn der zeitweilige Wohnsitz der oder des Studierenden in der Bundesrepublik Deutschland, in Belgien, in den Niederlanden, in Luxemburg oder in Dänemark – ausgenommen die Insel Bornholm – liegt.
- (4) Werden die Gründe für den Rücktritt oder das Versäumnis anerkannt, so wird dieser Versuch nicht als Prüfungsversuch gewertet. Die Frist nach §18 Abs.1 verlängert sich entsprechend.
- (5) Versucht die oder der Studierende, das Ergebnis ihrer bzw. seiner Prüfungs- oder Studienleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt die betreffende Prüfungs- oder Studienleistung als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet. Die Bewertung "nicht ausreichend" gilt auch dann, wenn die Täuschung erst nach Abschluss der Prüfungs- oder Studienleistung entdeckt wird. Studierende, die vorsätzlich den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung stören, können von der jeweiligen Prüferin oder dem jeweiligen Prüfer oder der bzw. dem Aufsichtführenden von der weiteren Teilnahme an den Prüfungs- oder Studienleistungen ausgeschlossen werden; in diesem Fall gilt die betreffende Prüfungs- oder Studienleistung als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet.

## **§ 22**

### **Verfahren bei Widersprüchen**

- (1) Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind den Studierenden schriftlich mitzuteilen, zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- (2) Gegen die Entscheidung des Prüfungsausschusses kann die oder der Studierende innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe der Entscheidung Widerspruch erheben. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift bei der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses einzulegen; über den Widerspruch entscheidet der Prüfungsausschuss.

- (3) Gegen die Entscheidung des Prüfungsausschusses über den Widerspruch kann die oder der Studierende innerhalb eines Monats nach Zustellung des Widerspruchsbescheids Klage vor dem Schleswig-Holsteinischen Verwaltungsgericht erheben.

### **§ 23**

#### **Ungültigkeit der Prüfungs- oder Studienleistungen**

- (1) Hat die oder der Studierende bei einer Prüfung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann der Prüfungsausschuss nachträglich die Note für diejenigen Prüfungs- oder Studienleistungen, bei deren Erbringung die Kandidatin oder der Kandidat getäuscht hat, entsprechend berichtigen und den Abschluss ganz oder teilweise für nicht erreicht erklären.
- (2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die oder der Studierende hierüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Hat die oder der Studierende die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, so entscheidet der Prüfungsausschuss unter Beachtung der allgemeinen verwaltungsrechtlichen Grundsätze über die Rücknahme von Verwaltungsakten.
- (3) Der oder dem Studierenden ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Äußerung zu geben.
- (4) Das unrichtige Prüfungszeugnis ist einzuziehen und ggf. ein neues zu erteilen. Mit dem unrichtigen Prüfungszeugnis sind auch alle daraus abgeleiteten Urkunden einzuziehen, wenn die Prüfung aufgrund der Täuschungshandlung für "nicht ausreichend" (5,0) erklärt wird. Eine Entscheidung nach (1) und (2) Satz 2 ist nach einer Frist von 5 Jahren ab dem Datum des Prüfungszeugnisses ausgeschlossen.

### **§ 24**

#### **Prüfungsakten**

Die oder der Studierende kann ihre oder seine schriftlichen Prüfungsarbeiten und die dazugehörigen Bewertungen sowie die Prüfungsprotokolle einsehen. Prüfungsunterlagen (Prüfungsarbeiten, Protokolle, Bewertungen) sind 5 Jahre nach Ablauf des Prüfungsjahres zu vernichten, in dem sie erstellt wurden, es sei denn, dass sie für ein noch nicht rechtskräftig abgeschlossenes Rechtsmittelverfahren benötigt werden. Zeugnisse sind 50 Jahre aufzubewahren.

### **§ 25**

#### **Zulassungsverfahren**

- (1) Für die Zulassung zu Prüfungen sind vorzulegen
1. eine gültige Immatrikulationsbescheinigung der Fachhochschule Westküste für den angestrebten Studienabschluss,
  2. eine form- und fristgerechte verbindliche Meldung zur Teilnahme an den Prüfungen und
  3. ein Nachweis über erforderliche Vorleistungen.
- (2) Über die Zulassung entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (3) Die Zulassung zu einer Prüfung ist zu versagen, wenn die vorzulegenden Unterlagen nicht vollständig sind.

## **C: Spezieller Teil**

### **§ 26**

#### **Studienziele und akademischer Grad**

Das Bachelor-Studium „Elektrotechnik und Informationstechnik“ hat das Ziel, zu einer selbständigen beruflichen Tätigkeit in verschiedenen Bereichen der Elektrotechnik und Informationstechnik zu qualifizieren. Es soll weiterhin die Grundlage zu einem einschlägigen Master-Studium schaffen.

Das Studium schließt mit dem akademischen Grad „Bachelor of Science“ für das Fach Elektrotechnik und Informationstechnik (englische Bezeichnung „Electrical and Information Engineering“) ab.

### **§ 27**

#### **Eckwerte des Studiums**

- (1) Die Regelstudienzeit für das Bachelor-Studium umfasst sechs Studiensemester und ein Praxissemester. Das Lehrangebot in den Studiensemestern beträgt insgesamt 146 Semesterwochenstunden (SWS).
- (2) Für jede im Regelstudienplan vorgesehene Semesterwochenstunde ist davon auszugehen, dass zur Vor- bzw. Nachbereitung eine weitere Semesterwochenstunde im Selbststudium erforderlich wird.

### **§ 28**

#### **Aufbau des Studiums**

- (1) Innerhalb der ersten drei Semester werden allen Studierenden gemeinsame Grundlagen vermittelt, die die Basis für eine breites Berufsfeld und die Anpassung an ein sich ständig veränderndes Berufsbild legen. Es umfasst 11 Pflichtmodule, die durch eine Prüfungsleistung abgeschlossen werden, sowie drei Pflichtmodule, die durch Studienleistungen abgeschlossen werden (Tabelle 1).
- (2) Innerhalb der Semester 4 bis 7 wird die Qualifikation vermittelt, die den unmittelbaren beruflichen Einsatz gewährleisten soll. In dieser Phase besteht für die Studierenden die Wahl zwischen zwei Vertiefungsrichtungen:
  - Automation und Informatik,
  - Mikrotechnologien und Elektronische Systeme.
- (3) Der Regelstudienplan für das 4. bis 7. Semester umfasst 6 Vertiefungsmodule, 2 Wahlpflichtmodule und 2 gemeinsame Module (Tabelle 2 bzw. 3).
- (4) Die gemeinsamen Module „Technisches Englisch IV“ und „Buchhaltung / Kosten- und Leistungsrechnung“ müssen von allen Studierenden absolviert werden. Sie schließen mit Studienleistungen ab.
- (5) Mit der Wahl der Vertiefungsrichtung liegen die Vertiefungsmodule fest. Sie schließen jeweils mit einer Prüfungsleistung ab.
- (6) Wahlpflichtmodule können sein
  - die Pflichtmodule der jeweils anderen Vertiefungsrichtung, die dann mit jeweils einer Prüfungsleistung abgeschlossen werden oder
  - die Zusammenstellung aus bis zu drei aktuell im Lehrplan des Studiengangs vorgesehenen Veranstaltungen im Gesamtumfang von mindestens 8 SWS. Eine Liste von Bei-

spielen für solche Veranstaltungen ist dem Regelstudienplan beigelegt (Tabelle 4). Jede der Veranstaltungen wird mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen.

- (7) Im 7. Semesters ist die Bearbeitung der Bachelor-Arbeit vorgesehen. Die Zeit zu ihrer Bearbeitung beträgt zwei Monate.
- (8) Das Bachelor-Studium schließt am Ende des 7. Semesters mit einem Kolloquium ab.
- (9) Der Regelstudienplan (Anlage) gibt eine tabellarische Übersicht über die Fächer und Module und ihre Semesterwochenstundenzahl sowie Art und Umfang der Prüfung und die für die erfolgreiche Teilnahme vergebenen Anrechnungspunkte. Die Anlage ist Teil dieser Prüfungsordnung.

## **§ 29**

### **Prüfungstermin für Veranstaltungen des siebten Semesters**

Zur Sicherung der Einhaltung der Regelstudienzeit beginnt für die gemäß Regelstudienplan für das 7. Semester vorgesehenen Prüfungen zu den Modulen in Ergänzung zu §10(2) der Prüfungszeitraum bereits in der Mitte des Semesters.

## **§ 30**

### **Anrechnungspunkte und Notenbildung**

- (1) Für erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden Studierenden Punkte nach dem „Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen (ECTS)“ gutgeschrieben. Vergeben werden für das Bachelor-Studium insgesamt 210 Anrechnungspunkte. Davon entfallen
  - 166 Anrechnungspunkte auf die Lehrveranstaltungen gemäß Regelstudienplan,
  - 30 Anrechnungspunkte auf das Praxissemester und seine Begleitungsveranstaltungen sowie
  - 12 Anrechnungspunkte auf die Bachelor-Arbeit und
  - 2 Anrechnungspunkte auf das Kolloquium.
- (2) Werden Wahlpflichtmodule nach §28 Abs. 6 aus bis zu drei Veranstaltung zusammengestellt, so wird die Note für dieses Modul als mit der jeweiligen Semesterwochenstundenzahl der einzelnen Veranstaltung gewichteter Mittelwert berechnet.

## **§ 31**

### **Grundpraktikum und Praxissemester**

- (1) Das Grundpraktikum dient vornehmlich der Erkundung des zukünftigen Berufsfeldes vor Studienbeginn. Es ist Zulassungsvoraussetzung zum Studium nach dieser Prüfungsordnung. Das Grundpraktikum muss spätestens bis zum Beginn des Praxissemesters abgeleistet sein (vgl. §32).
- (2) Das Praxissemester ist ein integrierter Ausbildungsabschnitt, der in der Regel in einem Betrieb oder einer anderen Einrichtung der Berufspraxis mit einem Umfang von mindestens 20 Wochen abgeleistet wird. Es ist Bestandteil des Bachelor-Studiums und für das 5. Semester vorgesehen. Ziel des Praxissemesters ist der Erwerb bestimmter fachspezifischer Fertigkeiten, Fähigkeiten und Kenntnisse sowie das Heranführen an Arbeiten und Aufgaben aus dem zukünftigen Berufsfeld.
- (3) Einzelheiten zu Grundpraktikum und Praxissemester regeln die Richtlinien zur Durchführung des Grundpraktikums und die Praxissemesterordnung.



- (4) Begleitet wird das Praxissemester durch eine Veranstaltung „Praxissemester-Vorbereitung“ und eine Veranstaltung „Praxissemester-Nachbereitung“ sowie durch die Betreuung durch ein Mitglied des Lehrkörpers. Das Praxissemester und der Praxissemesterbericht werden nicht bewertet und zählen dementsprechend nicht bei der Bildung der Durchschnittsnote.
- (5) Im Zeitraum des Praxissemesters an einer anderen Hochschule erbrachte Prüfungs- und Studienleistungen werden im Rahmen dieser Prüfungsordnung nicht angerechnet.

## **§ 32**

### **Zulassung zum Praxissemester**

Zum Praxissemester wird zugelassen, wer

- an der Fachhochschule Westküste als ordentlich Studierende oder ordentlich Studierender eingeschrieben ist,
- das Grundpraktikum anerkannt bekommen oder eine einschlägige Berufsausbildung nachgewiesen hat,
- den Versuch unternommen hat, alle laut Regelstudienplan bis einschließlich dem dritten Semester vorgesehenen Prüfungs- und Studienleistungen zu erbringen und diese bis auf drei auch tatsächlich erbracht hat; Stichtag ist der letzte Prüfungstag des ersten Prüfungstermins des vierten Semesters, und
- an der Veranstaltung „Praxissemester-Vorbereitung“ gemäß §31 Abs. 4 teilgenommen hat.

## **§ 33**

### **Zulassung zur Bachelor-Arbeit**

Zur Bachelor-Arbeit wird zugelassen, wer alle bis einschließlich dem 6. Semester vorgesehenen Prüfungs- und Studienleistungen erbracht sowie das Praxissemester nachgewiesen hat. Im Übrigen gilt §25.

## **§ 34**

### **In-Kraft-Treten**

- (1) Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntgabe in Kraft.
- (2) Diese Prüfungsordnung gilt erstmals für alle Studierenden, die im Wintersemester 2006/07 das Studium im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik an der Fachhochschule Westküste im ersten Fachsemester aufnehmen.

Heide, den 17. Mai 2006

Fachhochschule Westküste

- Der Rektor -

## **Anlage: Regelstudienplan**

### **Tabellen 1 – 4**

Übersicht über die Richtwerte der Semesterwochenstunden (SWS) und die im Regelfall vorgesehenen Zeitpunkte und Art der Leistungsnachweise sowie über die Anrechnungspunkte

#### **Legende**

V Vorlesung (Anzahl der SWS)

Ü Übung (Anzahl der SWS)

P Hochschulpraktikum (Anzahl der SWS)

S Seminar (Anzahl der SWS)

LN Leistungsnachweis (Prüfungs- oder Studienleistung am Ende des Semesters)

AP Anrechnungspunkte

K2 Prüfungsleistung Klausur/Computeranwendung  
mit 2 Zeitstunden (120 Minuten) Bearbeitungszeit\*

K3 Prüfungsleistung Klausur/Computeranwendung  
mit 3 Zeitstunden (180 Minuten) Bearbeitungszeit\*

H Prüfungsleistung Hausarbeit

M Prüfungsleistung mündliche Prüfung

R Prüfungsleistung Referat

PL Prüfungsleistung gemäß §13 Abs. 1

SL Studienleistung

PF Prüfungsform

PA Projektarbeit

BT Bachelor-Abschlussarbeit

MT Master-Abschlussarbeit

\*) Unter Beachtung von §13 Abs. 4 kann diese Prüfungsform durch die Prüfungsform H, M oder R ersetzt werden.

**Tabelle 1: Bachelor-Studium, 1., 2. und 3. Semester**

Semester	1					2					3					
	V	Ü	P	LN	AP	V	Ü	P	LN	AP	V	Ü	P	LN	AP	
M1: Mathematik und Physik	3	2	1	K2	7											
M2: Elemente der Informatik	3	2	1	K2	7											
M3: Elektrotechnische Grundlagen	3	2	1	K2	7											
M4: Elektrotechnische Werkstoffe und Bauelemente	3	2	1	K2	7											
Z1: Technisches Englisch I		2		SL	2											
M5: Elektromagnetische Felder						3	2	1	K2	7						
M6: Betriebssysteme und Datennetze						3	2	1	K2	7						
M7: Messtechnik und Statistik						3	2	1	K2	7						
M8: Mikroprozessoren						3	2	1	K2	7						
Z2: Technisches Englisch II							2		SL	2						
M9: Schaltungen											3	2	1	K2	7	
M10: Dynamische Systeme und Regelungen											3	2	1	K2	7	
M11: Signalverarbeitung und Nachrichtentechnik											3	2	1	K2	7	
M12: Kommunizieren und Managen - Technisches Englisch III - Einführung in die Betriebswirtschaft - Vortragen und Verhandeln												2			3SL	9
Summe der SWS pro Semester		26					26					24				
Summe der Anrechnungspunkte pro Semester					30					30						30

**Tabelle 2: Bachelor-Studium, 4. bis 7. Semester in der Vertiefungsrichtung Automation und Informatik**

Semester	4					5	6					7				
	V	Ü	P	LN	AP	AP	V	Ü	P	LN	AP	V	Ü	P	LN	AP
Technisches Englisch IV	2			SL	2											
Buchhaltung Kosten-/Leistungsrechnung							4			SL	6					
<b>Vertiefungsmodul ACS1</b>				K3	10											
Steuerungstechnik	2	1	2													
Prozessleittechnik	1		2													
<b>Vertiefungsmodul ACS2</b>				K3	10											
Bussysteme	2		2													
Kommunikationsnetze	2		2													
<b>Vertiefungsmodul ACS3</b>										K3	8					
Software-Engineering							2		2							
Algorithmen und Datenstrukturen							2		2							
<b>Vertiefungsmodul ACS4</b>										K3	8					
Regelungstechnik III							2	1	2							
Experimentelle Prozessanalyse							2		1							
<b>Vertiefungsmodul ACS5</b>										K3	8					
Leistungselektronik							2		2							
Elektrische Maschinen und Antriebe							2		2							
<b>Vertiefungsmodul ACS6</b>															PL	8
Sensortechnik												2		2		
Messwerterfassung und Messwertverarbeitung												1		3		
<b>Wahlpflichtmodule</b>	Summe $\geq 8$			$\leq 3$ PL	8							Summe $\geq 8$			$\leq 3$ PL	8
<b>Praxissemester und Begleitung</b>						30										
<b>Bachelor-Arbeit</b>															x	12
<b>Kolloquium</b>															x	2
Summe der SWS pro Semester	26						28					16				
Summe der Anrechnungspunkte pro Semester					30	30					30					30

**Tabelle 3: Bachelor-Studium, 4. bis 7. Semester in der Vertiefungsrichtung Mikrotechnologien und Elektronische Systeme**

Semester	4					5	6					7				
	V	Ü	P	LN	AP	AP	V	Ü	P	LN	AP	V	Ü	P	LN	AP
Technisches Englisch	2			SL	2											
Buchhaltung Kosten-/Leistungsrechnung							4				SL	6				
<b>Vertiefungsmodul MES1</b>				K3	10											
Übertragungstechnik	2	1	1													
Digitale Signalverarbeitung	2		2													
<b>Vertiefungsmodul MES2</b>				H	10											
Schaltungs- u. Platinenentwurf	2		4													
Aufbau- und Verbindungstechnik	2		0													
<b>Vertiefungsmodul MES3</b>											K3	8				
Kommunikationssysteme							2		2							
Analoge Schaltungen							2		2							
<b>Vertiefungsmodul MES4</b>											K3	8				
Hochfrequenztechnik							2	1								
Mikrowellenschaltungen							2	1	2							
<b>Vertiefungsmodul MES5</b>											K3	8				
Fertigung in der Elektronik							2		2							
Statistik für Produktion/Entwicklung							2		2							
<b>Vertiefungsmodul MES6</b>															PL	8
Digitale Systeme												2		2		
Signalprozessoren												2		2		
<b>Wahlpflichtmodule</b>	Summe ≥ 8			≤3PL	8							Summe ≥ 8			≤3PL	8
<b>Praxissemester und Begleitung</b>						30										
<b>Bachelor-Arbeit</b>															x	12
<b>Kolloquium</b>															x	2
Summe der SWS pro Semester	26						28					16				
Summe der Anrechnungspunkte pro Semester					30	30					30					30

**Tabelle 4: Beispiele für Veranstaltungen in Wahlpflichtmodulen**

Embedded Systems  
Rechnerarchitektur  
Elektromagnetische Verträglichkeit  
Mobilkommunikation  
Hardware-Modellierungssprachen  
Datenbanken  
Robotik  
Bildverarbeitung  
Verteilte Systeme  
Java-Programmierung  
Windenergietechnik  
Sicherheit in Datennetzen

Für die genannten Beispiele wird sicher gestellt, dass diese einmal im 4., 6. oder 7. Semester angeboten werden.