

**Satzung**  
**des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck**  
**über die Prüfungen im Online-Bachelorstudiengang „Medieninformatik“**  
**im Rahmen des Hochschulverbundes „Virtuelle Fachhochschule“**  
**(Prüfungsordnung Medieninformatik – Online – Bachelor)**  
**Vom 25. Juni 2008**

Bei diesem Bachelorstudiengang handelt es sich um einen Studiengang des Virtuellen Fachhochschul-Verbundes (VFH). Die Prüfungsordnung stimmt überein mit den Bestimmungen der Bundesländer Brandenburg, Berlin, Schleswig-Holstein und Niedersachsen für den gleichnamigen Studiengang und wurde am 5. Mai 2008 im Fachausschuss Medieninformatik beschlossen.

Aufgrund des § 52 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVObI. Schl.-H. S. 184) hat der Konvent des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck am 29. Mai 2008 folgende Satzung beschlossen:

**INHALTSÜBERSICHT**

- §1 Zweck der Prüfung, Zulassungsbedingungen
  - §2 Studiendauer, Studienstruktur, Belegung
  - § 3 Präsenzphasen
  - § 4 Organisation der Prüfungen
  - § 5 Credits
  - § 6 Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen
  - § 7 Einstufungsprüfung
  - § 8 Lehrende, Prüfungsberechtigte
  - § 9 Prüfungen und Leistungsnachweise, Prüfungssprache
  - § 10 Leistungsbeurteilungen, Prüfungsnoten
  - § 11 Wiederholung von Studienmodulprüfungen
  - § 12 Versäumnisse, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß
  - § 13 Praxisprojekt
  - § 14 Bachelorarbeit
  - § 15 Kolloquium
  - § 16 Verleihung des Grades, Gesamtnote
  - § 17 Zeugnis, Urkunde, Bescheid über Nichtbestehen, Bescheinigung von Prüfungsleistungen
  - § 18 Ungültigkeit der Prüfungen, Aberkennung des Bachelor-Grades
  - § 19 Einsicht in die Prüfungsakten
  - § 20 Inkrafttreten, Übergangsregelungen
- Anlage 1: Prüfungen im Online-Studiengang Medieninformatik (Bachelor)
- Anlage 2: Besondere Regelungen an der Fachhochschule Lübeck
- Anlage 3: Bachelor- Urkunde
- Anlage 4: Bachelor- Zeugnis
- Anlage 5: Diploma-Supplement
- Anlage 6 : Äquivalenztabelle

### **§ 1 Zweck der Prüfung, Zulassungsbedingungen**

- (1) Die Bachelor-Prüfung bildet einen berufsqualifizierenden Abschluss. Durch die Bachelor-Prüfung soll festgestellt werden, ob die bzw. der Studierende die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen Basis-Fachkenntnisse besitzt. Sie stellt eine Qualifikation dar, die mit Bachelor-Graden von ausländischen Hochschulen vergleichbar ist und damit zur internationalen Mobilität der Absolventinnen und Absolventen beiträgt.
- (2) Zur Bachelor-Prüfung kann nur zugelassen werden, wer
  - a) das Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife, eine einschlägige fachgebundene Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder eine durch Rechtsvorschrift oder von der zuständigen staatlichen Stelle als gleichwertig anerkannte Zugangsberechtigung besitzt.
  - b) an einer der VFH-Hochschulen eingeschrieben ist.

### **§ 2 Studiendauer, Studienstruktur, Belegung**

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt sechs Studienhalbjahre.
- (2) Das Studium besteht aus den in der Anlage aufgeführten, von den Studierenden zu belegenden und abzuschließenden Studienmodulen, dem Praxisprojekt und der Bachelorarbeit.
- (3) Eine Studierende bzw. ein Studierender muss jedes Studienmodul, an dem sie bzw. er teilnehmen möchte, am Anfang des jeweiligen Studienhalbjahres entsprechend der Studienordnung belegen.
- (4) Eine Studierende bzw. ein Studierender darf nur ein Studienmodul belegen, wenn sie bzw. er jedes dafür als Vorbedingung festgelegte Studienmodul mit einer Note von mindestens 4 (ausreichend) abgeschlossen hat.
- (5) Den Studienverlauf regelt die Studienordnung.
- (6) Der Fachbereichskonvent stellt einen Wahlpflichtkatalog auf, aus dem Leistungspunkte in einem von der Prüfungsordnung festzulegenden Umfang nachzuweisen sind.
- (7) Für die Anrechnung von Wahlpflichtfächern gilt folgende Regelung: Wenn mehr als ein Wahlpflichtfach belegt wird, zählt nur das erste, für das eine Prüfung absolviert wird.

### **§ 3 Präsenzphasen**

In das Studium sind regelmäßige Präsenzphasen integriert. Diese finden in der Regel am Hochschulstandort statt, an dem die/der Studierende eingeschrieben ist.

### **§ 4 Organisation der Prüfungen**

- (1) Die Organisation der Prüfungen obliegt dem Prüfungsausschuss, der auch die Einhaltung der Bestimmungen der Prüfungsordnung überwacht. Der Prüfungsausschuss gibt Anregungen zur Reform des Studienplans und der Prüfungsordnung. Er berichtet dem VFH-Fachausschuss Medieninformatik regelmäßig über die Entwicklung der Studienzeiten sowie die Verteilung der Fach- und Gesamtnoten. Der Bericht wird unter Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen in geeigneter Weise offengelegt.
- (2) Der Prüfungsausschuss umfasst fünf Mitglieder.
- (3) Der Konvent des Fachbereichs Elektrotechnik wählt die Vorsitzende oder den Vorsitzenden, eine stellvertretende Vorsitzende oder einen stellvertretenden Vorsitzenden sowie ein weiteres Mitglied des Prüfungsausschusses jeweils aus der Mitgliedergruppe der Professorinnen und Professoren und je ein Mitglied aus den Mitgliedergruppen des wissenschaftlichen Dienstes und der Studierenden. Steht kein Mitglied aus der Mitgliedergruppe des wissenschaftlichen Dienstes zur Wahl, wird ein

weiteres Mitglied aus der Mitgliedergruppe der Professorinnen und Professoren gewählt. Für jedes Mitglied des Prüfungsausschusses ist ein stellvertretendes Mitglied aus der entsprechenden Mitgliedergruppe zu wählen. Die Wahlzeit für Studierende beträgt ein Jahr, für die übrigen Mitglieder und stellvertretenden Mitglieder drei Jahre. Eine Wiederwahl der Mitglieder und stellvertretenden Mitglieder des Prüfungsausschusses ist zulässig.

- (4) Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn neben der oder dem Vorsitzenden, einem weiteren Mitglied aus der Mitgliedergruppe der Professorinnen und Professoren ein weiteres stimmberechtigtes Mitglied anwesend ist. Er beschließt mit einfacher Mehrheit. Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme der oder des Vorsitzenden. Die Vertreterin oder der Vertreter der Mitgliedergruppe der Studierenden kann im Prüfungsausschuss nur bei der Erörterung grundsätzlicher und organisatorischer Angelegenheiten mitwirken.
- (5) Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses achtet darauf, dass die Bestimmungen dieser Prüfungsordnung eingehalten werden und trifft alle Entscheidungen, die den organisatorischen Ablauf der Prüfungen betreffen.
- (6) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, der Abnahme von Prüfungen beizuwohnen.

### **§ 5 Credits**

- (1) Credits sind Leistungspunkte nach dem ECTS. Ein Credit entspricht dabei einer durchschnittlichen studentischen Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Die Studierenden müssen gemäß den Bestimmungen dieser Prüfungsordnung Studienmodule mit einem Gesamtwert von mindestens 180 Credits abschließen.
- (3) Ein Regel-Studienhalbjahr hat einen Wert von 30 Credits.
- (4) Sollte die Prüfungskommission auf Antrag der /des Studierenden die Gleichwertigkeit anderer Studienleistungen feststellen, sind diese Leistungen ggf. mit Auflagen anzuerkennen und eine entsprechende Anzahl von Credits zu vergeben.
- (5) Die Credits für ein Studienmodul werden nur einmal für das Studium angerechnet, auch wenn eine Kandidatin bzw. ein Kandidat wiederholt Prüfungen abgelegt hat.

### **§ 6 Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen**

- (1) Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die an anderen Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland erbracht worden sind, werden auf Antrag angerechnet, soweit die Gleichwertigkeit gegeben ist. Über die Anrechenbarkeit von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die an einer Hochschule des Verbunds im selben Studiengang erbracht oder anerkannt wurden, wird bei einer Immatrikulation von Amts wegen entschieden. Ebenso werden Studienleistungen, die in entsprechenden Präsenzstudiengängen an Hochschulen des Verbunds erbracht wurden, von Amts wegen angerechnet. "Nicht ausreichend" bzw. "ohne Erfolg" lautende Leistungsbeurteilungen in Lehrveranstaltungen der VFH sind auf die Wiederholungsmöglichkeiten in nach Inhalt und Umfang gleichen Studienmodulen anzurechnen.
- (2) Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen sind gleichwertig, wenn sie in Inhalt, Umfang und in den Anforderungen denjenigen des hier genannten Studiums im Wesentlichen entsprechen. Dabei ist kein schematischer Vergleich, sondern eine Gesamtbetrachtung und Gesamtbewertung vorzunehmen. Bei der Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Prüfungsleistungen, die außerhalb der Bundesrepublik Deutschland erbracht wurden, sind die von der Kultusministerkonferenz und Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulkooperationsvereinbarungen zu beachten.
- (3) Werden Studien- und/oder Prüfungsleistungen angerechnet, sind die Noten - soweit die Notensysteme vergleichbar sind - zu übernehmen und in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. Bei undifferenziert beurteilten Leistungen oder unvergleichbaren Notensystemen wird

die Beurteilung "bestanden" aufgenommen; diese finden bei der Notenmittlung gemäß § 16 Abs. 3 keine Berücksichtigung. Eine Kennzeichnung der Anrechnung im Zeugnis ist zulässig.

- (4) Studienleistungen, die als Gast- oder Nebenhörer/innen erbracht wurden, werden höchstens im Umfang von 30 Credits auf ein Studium angerechnet.
- (5) Durch Anrechnungen werden entsprechende Belegungen hinfällig. Die Entscheidung soll vor der erneuten Erbringung einer Prüfungsleistung getroffen werden. Wird eine Studienmodulnote erzielt, bevor über den Anrechnungsantrag entschieden wurde, gilt diese Note.
- (6) Die Entscheidung wird durch schriftlichen Bescheid bekannt gegeben.

### **§ 7 Einstufungsprüfung**

- (1) Von Studienbewerberinnen und -bewerbern mit Hochschulzugangsberechtigung können Kenntnisse und Fähigkeiten, die sie in anderer Weise als durch ein Studium erworben haben, in einer besonderen Einstufungsprüfung nachgewiesen werden. Einstufungsprüfungen werden auf Antrag der Studienbewerberinnen und -bewerber vor Studienbeginn durchgeführt.
- (2) Die Prüfungskommission beschließt über den Antrag und das Verfahren. Eine Einstufungsprüfung kann nicht wiederholt werden.

### **§ 8 Lehrende, Prüfungsberechtigte**

- (1) Lehrende dürfen nur Professorinnen/Professoren oder Lehrbeauftragte sein, die einen dem Bachelorabschluss gleich- oder höherwertigen Hochschulabschluss nachweisen können.
- (2) Prüfungsberechtigte dürfen nur Professorinnen / Professoren oder Lehrbeauftragte sein, die in dem Fachgebiet, auf das sich die Prüfung bezieht, eine eigenverantwortliche, selbständige Lehrtätigkeit an der FH Lübeck ausüben oder ausgeübt haben, sofern nicht zwingende Gründe eine Abweichung erfordern. Soweit notwendig, bestellt die Prüfungskommission für jedes Studienmodul einen oder mehrere Prüfungsberechtigte. Beim letzten Wiederholungsversuch einer Prüfung sind in jedem Fall zwei Prüfungsberechtigte zu bestellen.

### **§ 9 Prüfungen und Leistungsnachweise, Prüfungssprache**

- (1) Die Bachelorprüfung setzt sich zusammen aus
  - a. den Modulprüfungen,
  - b. dem Praxisprojekt,
  - c. der Bachelorarbeit einschließlich des Kolloquiums.
- (2) Prüfungen erfolgen in der Regel schriftlich (Klausur) oder mündlich. Schriftliche Prüfungen in den einzelnen Studienmodulen dauern jeweils ein bis drei Stunden. Mündliche Prüfungen haben je Studierender/Studierendem eine Dauer von 30 Minuten, bei Gruppenprüfungen verlängert sich die Gesamtdauer entsprechend der Anzahl der Studierenden. Prüfungen finden unter Aufsicht dafür eingesetzter Personen, in der Regel in der einschreibenden Hochschule, statt.
- (3) Mündliche Prüfungen sind von mindestens zwei Prüfungsberechtigten gem. § 8 Abs. 2 abzunehmen und schriftlich zu protokollieren. Prüfungsabnahmen per Videokonferenz sind möglich.
- (4) Der Prüfungsausschuss kann im Einzelfall Abweichungen von den Regel-Prüfungsarten beschließen. Bei anderen Prüfungsarten (z. B. Ausarbeitung, Referat, Präsentation) stellt der Prüfer die Gleichwertigkeit mit schriftlichen oder mündlichen Prüfungen durch besondere Maßnahmen sicher.
- (5) Spätestens am Ende der Belegfrist müssen die Prüfungsmodalitäten den Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmern eines Studienmoduls mitgeteilt werden. Dazu gehören insbesondere Art, Umfang und Termine der geforderten Leistungsnachweise, ggf. Anforderungen hinsichtlich der studentischen Mitarbeit, Teilnahme an Präsenzveranstaltungen, obligatorisch einzureichende Einsendeaufgaben usw. sowie die Kriterien für die Festlegung der Studienmodulnote.

- (6) Eine Modulprüfung besteht aus mindestens einem Leistungsnachweis, Teilleistungsnachweise sind zulässig. Teilleistungsnachweise innerhalb eines Studienmoduls dienen Lehrenden und Lernenden zur Überprüfung des Studienfortschritts bzw. -erfolges. Teilleistungsnachweise sind zeitlich so zu legen, dass jeweils überschaubare und fachlich zusammenhängende Stoffgebiete (z. B. ein oder mehrere Lerneinheiten eines Moduls) erfasst werden.  
Teilleistungsnachweise und Pflichtpräsenzen können als Vorleistung für den modulabschließenden Leistungsnachweis verlangt werden. Soweit Vorleistungen nicht in Anlage 1 festgelegt sind, müssen diese gemäß Abs. 8 bekannt gegeben werden.
- (7) Leistungs-bzw. Teilleistungsnachweise können erbracht werden als
- schriftliche Prüfung (Klausur),
  - mündliche Prüfung,
  - Laborversuche mit Auswertung und Rücksprache,
  - Programmierübungen mit Rücksprache,
  - Hausarbeit mit mündlicher Präsentation,
  - Poster mit mündlicher Präsentation.
- Weitere Leistungsnachweise sind in Absprache mit der Prüfungskommission zulässig, wenn die Gleichwertigkeit mit den vorgenannten Arten durch die Prüferin bzw. den Prüfer sichergestellt ist.
- (8) Studierende müssen sich zur Prüfung eines Studienmoduls spätestens zwei Wochen vor Beginn des Prüfungszeitraumes anmelden. Zur Prüfung zugelassen wird
- wer das Studienmodul belegt hat und
  - die zugehörigen Prüfungsvorleistungen erbracht hat.
- Die Prüfungsvorleistungen sind zu Beginn des Studienhalbjahrs von den Prüfungsberechtigten bekanntzugeben. Die Prüfungsvorleistungen sind erbracht, wenn die zugehörigen Lerneinheiten und Aufgaben zur Zufriedenheit der Prüfungsberechtigten bearbeitet sind.
- (9) Die Studienmodulprüfung findet vor Ende des Studienhalbjahres statt, in dem das jeweilige Modul belegt wurde. Die Termine, die Dauer und eventuell erlaubte Hilfsmittel der Prüfungen sind mindestens fünf Wochen vorher geeignet bekannt zu geben.
- (10) Für ein Studienmodul, das aus einem Seminar bzw. Praktikum besteht, ist eine formelle Prüfung nicht erforderlich. Die Benotung kann undifferenziert erfolgen.
- (11) Prüfungssprachen sind deutsch und englisch. Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn die Lehrveranstaltung überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde. Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Bachelorarbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren. Abweichungen kann die Prüfungskommission beschließen.
- (12) Macht die oder der Studierende glaubhaft, dass sie oder er wegen länger andauernder oder ständiger Behinderung nicht in der Lage ist, die Leistung ganz oder teilweise in der vorgeschriebenen Form abzulegen, ist ihr oder ihm durch die Prüfungskommission zu ermöglichen, die Leistungen in einer verlängerten Bearbeitungszeit oder gleichwertige Leistungen in anderer Form zu erbringen. Dazu kann die Vorlage eines ärztlichen Attestes verlangt werden. Entsprechendes gilt für Prüfungsvorleistungen.

## **§ 10 Leistungsbeurteilungen, Prüfungsnoten**

- (1) Die Modulnote wird aus dem Ergebnis des modulabschließenden Leistungsnachweises und den Ergebnissen der Teilleistungsnachweise gebildet. Die Prüfungsberechtigten können jedoch die ggf. benotete Prüfungsvorleistungen, die zu dem Modul gehören, bei der Bestimmung der Modulnote zu Gunsten der/des Studierenden berücksichtigen, sofern dies an allen, diesen Studiengang anbietenden, Standorten entsprechend gehandhabt wird. Wird nur ein Leistungsnachweis gefordert, ergibt sich hieraus die Modulnote.

(2) Für die Bewertung der Prüfungsleistungen sind folgende Noten zu verwenden:

- 1 = sehr gut  
(bezeichnet eine hervorragende Leistung)
- 2 = gut  
(bezeichnet eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt)
- 3 = befriedigend  
(bezeichnet eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht)
- 4 = ausreichend  
(bezeichnet eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt)
- 5 = nicht ausreichend  
(bezeichnet eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt)

Zur differenzierten Bewertung der Prüfungsleistungen können folgende Zwischennoten gebildet werden: 1,3; 1,7; 2,3; 2,7; 3,3 und 3,7.

- (3) Ergibt sich bei der Berechnung von Leistungsbeurteilungen eine Zahl mit mehr als zwei Stellen nach dem Komma, so wird die Zahl nach der zweiten Stelle ohne Rundung abgebrochen.
- (4) Bei der Mittelung von Noten erfolgt eine Rundung, indem die nächstgelegene Note nach Abs. 2 vergeben wird. Ergibt sich bei der Mittelung ein Zahlenwert, der genau zwischen zwei Notenstufen liegt, so ist die bessere Note zu vergeben.
- (5) Bei undifferenzierten Leistungsbeurteilungen sind die Noten "bestanden" oder "nicht bestanden" zu verwenden.
- (6) Eine Prüfung ist bestanden, wenn sie mit mindestens 4,0 (ausreichend) bewertet wird.

### **§ 11 Wiederholung von Studienmodulprüfungen**

- (1) Studierende, die wegen mangelnder Leistungen in der Prüfung für ein Studienmodul die Note 5 (nicht ausreichend) erhalten, können die Prüfung zweimal wiederholen. Eine Wiederholungsprüfung ist in der Regel mit den Prüfungen des nächsten Studienhalbjahres möglich.
- (2) Prüfungsvorleistungen (auch mehrteilige Prüfungsvorleistungen) sind innerhalb jeweils eines Studienhalbjahres zu erbringen. Die Wiederholung bereits bestandener Prüfungsvorleistungen ist nicht erforderlich. Prüfungsvorleistungen sind unbegrenzt oft wiederholbar.

### **§ 12 Versäumnisse, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß**

- (1) Eine Prüfungsleistung gilt als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet, wenn Studierende einen für sie bindenden Prüfungstermin ohne triftigen Grund versäumen oder wenn sie von einer Prüfung, die sie angetreten haben, ohne triftigen Grund zurücktreten. Dasselbe gilt, wenn eine schriftliche Prüfungsleistung nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbracht wird.
- (2) Der für den Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachte Grund muss unverzüglich schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Bei Krankheit einer bzw. eines Studierenden kann die Vorlage eines ärztlichen Attestes und in Zweifelsfällen eines amtsärztlichen Attestes verlangt werden. Soweit die Einhaltung von Fristen für die erstmalige Meldung zur Prüfung, die Wiederholung von Prüfungen, die Gründe für das Versäumnis von Prüfungen und die Einhaltung von Bearbeitungszeiten für Prüfungsarbeiten betroffen sind, steht der Krankheit der bzw. des Studierenden die Krankheit eines von ihr bzw. ihm überwiegend allein zu versorgenden Kindes gleich. Wird der Grund anerkannt, so wird ein neuer Termin anberaumt. Die bereits vorliegenden Prüfungsergebnisse sind in diesem Fall anzurechnen.

- (3) Versuchen Studierende das Ergebnis ihrer Prüfungsleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, wird die betreffende Prüfungsleistung mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet. Studierende, die den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung stören, können von der jeweiligen Prüferin oder dem jeweiligen Prüfer ausgeschlossen werden; in diesem Fall wird die Prüfungsleistung mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet. In schwerwiegenden Fällen kann die Prüfungskommission die Studierenden von der Erbringung weiterer Prüfungsleistungen ausschließen.
- (4) Die Studierenden können innerhalb von einem Monat verlangen, dass die Entscheidungen nach Abs. 3 Satz 1 und 2 von der Prüfungskommission überprüft werden. Belastende Entscheidungen sind den Studierenden unverzüglich schriftlich mitzuteilen, zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

### **§13 Praxisprojekt**

- (1) Das Praxisprojekt ist ein in das Studium integrierter, von der Fachhochschule geregelter, inhaltlich bestimmter, betreuter Ausbildungsabschnitt, in denen die Studierenden ein komplexes, praxisorientiertes Projekt mit den im Studium erlernten Methoden im Zusammenhang bearbeiten. Das Praxisprojekt kann in einem Betrieb oder einer anderen Einrichtung der Berufspraxis stattfinden.
- (2) Eine Anrechnung von Praxisleistungen auf das Praxisprojekt kann nur erfolgen, wenn es sich hierbei um einen von einer Hochschule betreuten Ausbildungsabschnitt handelt.

### **§ 14 Bachelorarbeit**

- (1) Die Bachelorarbeit ist eine Prüfungsarbeit. Sie soll zeigen, dass die bzw. der Studierende in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein anwendungsorientiertes Problem aus seinem Fach selbständig nach wissenschaftlichen Methoden und praxisgerecht zu bearbeiten. Art und Aufgabenstellung der Arbeit müssen dem Ziel des Studiums (§ 1 BStO) und der Bearbeitungszeit entsprechen.
- (2) Die Bachelorarbeit kann nur bearbeiten, wer im Online-Studiengang Medieninformatik des Hochschulverbundes „Virtuelle Fachhochschule“ immatrikuliert ist, alle Studienmodule bis auf Studienmodule im Umfang von höchstens 20 Leistungspunkten bestanden und das Praxisprojekt erfolgreich absolviert hat. Die noch nicht abgeschlossenen Studienmodule müssen bei Bearbeitungsbeginn der Abschlussarbeit belegt sein.
- (3) Die Bachelorarbeit kann von einer Professorin oder einem Professor oder einer anderen prüfungsberechtigten Person ausgegeben und betreut werden, soweit diese an der Hochschule in einem für den Studiengang relevanten Bereich tätig sind.
- (4) Die Ausgabe der Bachelorarbeit erfolgt auf Antrag der bzw. des Studierenden über die Prüfungskommission. Thema und Zeitpunkt sind aktenkundig zu machen. Die Kandidatinnen und Kandidaten können Themenwünsche äußern. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb von einem Monat nach Ausgabe zurückgegeben werden. Mit der Ausgabe des Themas werden die Prüferin oder der Prüfer, die oder der das Thema benannt hat (Erstprüfende/Erstprüfer), und eine weitere Prüferin oder ein weiterer Prüfer (Zweitprüfende/Zweitprüfer) bestellt. Während der Anfertigung der Arbeit wird die oder der Studierende von der oder dem Erstprüfenden betreut.
- (5) Die Bachelorarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit erbracht werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag des einzelnen Prüflings aufgrund der Angabe von Abschnitten, Seitenzahlen oder anderen objektiven Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich und bewertbar ist und die Anforderungen nach Abs. 1 erfüllt.
- (6) Die Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit beträgt drei Monate, Sie kann auf Antrag der bzw. des Studierenden aus Gründen, die sie bzw. er nicht zu vertreten hat, um höchstens zwei Monate verlängert werden.
- (7) Die Bachelorarbeit ist fristgemäß bei der Prüfungskommission in drei Exemplaren abzuliefern. Der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen. Bei der Abgabe hat die bzw. der Studierende schriftlich zu versichern, dass sie ihre bzw. er seine Arbeit - bei einer Gruppenarbeit ihren bzw. seinen

entsprechenden Anteil der Arbeit - selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. Die Ergebnisse der Bachelorarbeit sind vor den Prüfungsberechtigten in einem Kolloquium mündlich zu vertreten.

- (8) Die Bachelorarbeit wird von den Prüferinnen oder den Prüfern vor dem Kolloquium innerhalb von vier Wochen nach ihrer Abgabe vorläufig bewertet. § 10 Abs. 2 gilt entsprechend.
- (9) Die Bachelorarbeit kann bei einer Bewertung, die schlechter als "ausreichend" (4,0) ist, nur einmal wiederholt werden. Eine Rückgabe des Themas der Abschlussarbeit in der in Abs. 3 genannten Frist ist jedoch nur zulässig, wenn die Kandidatin bzw. der Kandidat bei der Anfertigung ihrer bzw. seiner ersten Arbeit von dieser Möglichkeit keinen Gebrauch gemacht hat.

### § 15 Kolloquium

- (1) Im Kolloquium hat die oder der Studierende auf der Grundlage einer Auseinandersetzung über die Bachelorarbeit nachzuweisen und in einem Fachgespräch zu erläutern, dass sie oder er in der Lage ist, fächerübergreifend und problembezogenen Fragestellungen aus dem Bereich der Fachrichtung selbständig auf wissenschaftlicher Grundlage zu behandeln.
- (2) Zum Kolloquium sind Studierende zugelassen, wenn
  1. die geforderten Module der Bachelor-Prüfung bestanden sind und
  2. die Bachelor-Arbeit von einer Prüferin oder einem Prüfer vorläufig mit mindestens „ausreichend“ bewertet ist.
- (3) Das fachbereichsöffentliche Kolloquium wird gemeinsam von den Prüfenden der Bachelor-Arbeit als Einzelprüfung oder Gruppenprüfung durchgeführt. Die oder der Erstprüfende führt den Vorsitz. Die Dauer des Kolloquiums beträgt in der Regel 30 Minuten je Studierender oder Studierendem.
- (4) Jede Prüferin und jeder Prüfer bildet aus ihrer oder seiner vorläufigen Note für die Bachelor-Arbeit und dem Ergebnis des Kolloquiums eine endgültige Note für die Bachelor-Arbeit mit dem Kolloquium. Der Mittelwert aus den so von den Prüfenden festgesetzten Noten ergibt die für die Bachelor-Prüfung maßgebliche Bewertung der Bachelor-Arbeit mit Kolloquium. §§ 10 und 16 gelten entsprechend.
- (5) Im Übrigen gilt § 9 Abs. 3 entsprechend.

### § 16 Verleihung des Grades, Gesamtnote

- (1) Aufgrund eines nach dieser Prüfungsordnung erfolgreich abgeschlossenen Studiums verleiht die Hochschule den akademischen Grad "Bachelor of Science"(abgekürzt, B.Sc.).
- (2) Die Gesamtnote der Bachelor-Prüfung errechnet sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Modulnoten und der Bachelorarbeit inkl. Kolloquium. Zur Bildung der Gesamtnote gehen hierbei die Modulnoten im Verhältnis zu den entsprechenden Credits ein.
- (3) Die Gesamtnote einer bestandenen Bachelor-Prüfung lautet bei einem Durchschnitt D mit

$1,0 \leq D \leq 1,5$	sehr gut
$1,5 < D \leq 2,5$	gut
$2,5 < D \leq 3,5$	befriedigend
$3,5 < D \leq 4,0$	ausreichend
- (4) Bei der Bildung des Durchschnitts wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.
- (5) Für die Umrechnung von Noten in ECTS-Grades wird die folgende Tabelle zugrunde gelegt:

bis 1,50 = A = excellent  
über 1,50 bis 2,00 = B = very good



über 2,00 bis 3,00 = C = good  
über 3,00 bis 3,50 = D = satisfactory  
über 3,50 bis 4,00 = E = sufficient  
über 4,00 = F = fail

Der Fachbereichskonvent kann beschließen, dass die ECTS-Bewertung über folgende prozentuale Verteilung erfolgt, sobald nicht nur die Ergebnisse des jeweiligen Jahrgangs, sondern auch die Ergebnisse vorhergehender Jahrgänge vorliegen, so dass sich eine „wandernde Kohorte“ der letzten drei bis fünf Jahrgänge ergibt:

A = die besten 10 %  
B = die nächsten 25 %  
C = die nächsten 30 %  
D = die nächsten 25 %  
E = die nächsten 10 %  
FX = nicht bestanden - es sind Verbesserungen erforderlich, bevor die Leistungen anerkannt werden können  
F = nicht bestanden - es sind erhebliche Verbesserungen erforderlich.

### **§ 17 Zeugnis, Urkunde, Bescheid über Nichtbestehen, Bescheinigung von Prüfungsleistungen**

- (1) Hat eine Studierende bzw. ein Studierender die Bachelor-Prüfung bestanden, so erhält sie bzw. er über die Ergebnisse ein Zeugnis, das die erzielten Modulnoten und Leistungspunkte sowie die Gesamtnote gemäß § 16 Abs. 3 enthält. Wahlpflichtmodule sind als solche zu kennzeichnen. Im Zeugnis werden ferner Thema und Beurteilung der Bachelorarbeit sowie deren Beurteilung ausgewiesen. Das Zeugnis wird vom Dekan bzw. der Dekanin und vom Vorsitzenden bzw. der Vorsitzenden der Prüfungskommission unterzeichnet.
- (2) Zusammen mit dem Zeugnis wird der / dem Studierenden eine Bachelor-Urkunde mit dem Datum des Zeugnisses ausgehändigt. Darin wird die Verleihung des akademischen Bachelor-Grades beurkundet. Die Urkunde wird vom Dekan bzw. der Dekanin und vom Vorsitzenden bzw. der Vorsitzenden der Prüfungskommission unterzeichnet und mit dem Siegel der Hochschule versehen.
- (3) Das Zeugnis und die Urkunde werden sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache ausgestellt. Als Datum des Zeugnisses ist der Tag anzugeben, an dem über das Ergebnis der Prüfung entschieden worden ist. Außerdem erhält die bzw. der Studierende ein Diploma Supplement in deutscher und englischer Sprache.
- (4) Der Bescheid über die endgültig nicht bestandene Bachelor-Prüfung wird der bzw. dem Studierenden durch die Prüfungskommission in schriftlicher Form erteilt. Der Bescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- (5) Hat die bzw. der Studierende die Bachelor-Prüfung endgültig nicht bestanden, wird ihr bzw. ihm auf Antrag und gegen Vorlage der entsprechenden Nachweise sowie der Exmatrikulationsbescheinigung eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt, die die erbrachten Prüfungsleistungen und deren Noten und Leistungspunkte sowie die zur Bachelor-Prüfung noch fehlenden Prüfungsleistungen enthält und erkennen lässt, dass die Bachelor-Prüfung insgesamt nicht bestanden ist. Dasselbe gilt, wenn der Prüfungsanspruch erloschen ist.

### **§ 18 Ungültigkeit der Prüfungen, Aberkennung des Bachelor-Grades**

- (1) Hat die Kandidatin bzw. der Kandidat bei einer Prüfungsleistung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann die Note der Prüfungsleistung entsprechend § 12 Abs. 3 berichtigt werden. Gegebenenfalls kann die Prüfung oder die Abschlussarbeit für "nicht ausreichend" erklärt werden.
- (2) Waren die Voraussetzungen für die Abnahme einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die Kandidatin bzw. der Kandidat hierüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Hat die Kandidatin bzw. der Kandidat vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, dass sie bzw. er die Prüfung ablegen konnte, so kann die Prüfung für "nicht ausreichend" erklärt werden.

- (3) Wird eine Prüfung nach Abs. 1 und 2 für ungültig erklärt, so kann die Bachelor-Prüfung für "nicht bestanden" erklärt werden.
- (4) Der Kandidatin bzw. dem Kandidaten ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Äußerung zu geben.
- (5) Das unrichtige Zeugnis ist einzuziehen und gegebenenfalls ein neues zu erteilen. Mit dem unrichtigen Zeugnis ist auch die Bachelor-Urkunde einzuziehen, wenn die Bachelor-Prüfung aufgrund einer Täuschung für "nicht bestanden" erklärt wurde. Eine Entscheidung nach Abs. 1 und 2 ist nach einer Frist von 5 Jahren ab dem Datum des Zeugnisses ausgeschlossen.

### **§ 19 Einsicht in die Prüfungsakten**

Innerhalb eines Jahres nach Abschluss des Prüfungsverfahrens wird dem Kandidaten bzw. der Kandidatin auf Antrag in angemessener Frist Einsicht in seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, die darauf bezogenen Gutachten und in die Prüfungsprotokolle gewährt.

### **§ 20 Inkrafttreten, Übergangsregelungen**

- (1) Diese Satzung tritt mit dem Tag nach der Bekanntmachung in Kraft. Gleichzeitig tritt die Prüfungsordnung (Satzung) des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck für den Online-Studiengang Medieninformatik (Bachelor of Science) im Rahmen des Hochschulverbundes „Virtuelle Fachhochschule“ vom 6. September 2002 (NBI. MBWFK. Schl.-H. S. 634), zuletzt geändert durch Änderungssatzung vom 22. Februar 2008 (NBI. MWV Schl.-H. S. 104), außer Kraft.
- (2) Diese Prüfungsordnung gilt nur für Studierende, die ab dem Wintersemester 2008/2009 an der Fachhochschule Lübeck in dem hier genannten Studiengang immatrikuliert werden.
- (3) Studierende, die bei In-Kraft-Treten dieser Prüfungsordnung noch nach der Prüfungsordnung (Satzung) des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck für den Online-Studiengang Medieninformatik (Bachelor of Science) im Rahmen des Hochschulverbundes „Virtuelle Fachhochschule“ vom 6. September 2002 studieren, können ihr Studium auf Antrag nach dieser Bachelorprüfungsordnung vom 25. Juni 2008 fortsetzen. Dieser Antrag ist unwiderruflich und muss innerhalb eines Jahres nach In-Kraft-Treten der Prüfungsordnung gestellt werden.
- (4) Studien- und Prüfungsleistungen sowie die entsprechenden Credits, die nach den bisher geltenden Regelungen erbracht oder angerechnet wurden, werden bei Anwendung dieser Bachelorprüfungsordnung transformiert. Der Fachbereich legt fest, welche Leistungen der alten Bachelorprüfungsordnung mit Leistungen der neuen Bachelorprüfungsordnung korrespondieren und bei einem Wechsel von Amts wegen oder auf Antrag transformiert werden.
- (5) Credits nach dieser Bachelorprüfungsordnung können nur erworben werden, wenn die ihnen zugrunde liegenden Studien- und Prüfungsleistungen nicht bereits in den transformierten Studien- und Prüfungsleistungen enthalten sind.
- (6) Wiederholungsprüfungen sind grundsätzlich nach der Bachelorprüfungsordnung abzulegen, nach der die Erstprüfung abgelegt wurde.

Die Genehmigung durch das Präsidium der Fachhochschule Lübeck wurde mit Schreiben vom 25. Juni 2008 erteilt.

Die vorstehende Satzung wird hiermit ausgefertigt und ist bekannt zu machen.

Lübeck, 25. Juni 2008

Fachhochschule Lübeck, Fachbereich Elektrotechnik  
Dekanat

Prof. Dr. Hochhaus  
Dekan

**Anlage 1: Modulkatalog**

Modulkatalog: Vorleistungen, Art und Dauer der Prüfungen

Sem.	Studienmodule	Prüfungs- vorleistung <sup>1</sup>	Art und Dauer der Prüfung <sup>2</sup>	Noten- gewicht	Credits
1	Einführung in die Informatik	E	K (120)	5/180	5
1	Grundlagen der Programmierung I	P (8), E	K (120)	5/180	5
1	Kommunikation, Führung u. Selbstmanagement	P (8), G	R	5/180	5
1	Lineare Algebra	P (4), E	K (120)	5/180	5
1	Mediendesign I	E	m	5/180	5
1	Technisches Englisch	R	m	5/180	5
2	Analysis	P (4), E	K (120)	5/180	5
2	Betriebssysteme I	E	K (120)	5/180	5
2	Grundlagen der Programmierung II	P (8), E	K (120)	5/180	5
2	InfoPhysik	P (4), OK	K (120)	5/180	5
2	Mediendesign II	E	m	5/180	5
2	Theoretische Informatik	keine	K (120)	5/180	5
3	Betriebssysteme II	E	R	5/180	5
3	Datenbanken	E	K (120)	5/180	5
3	Diskrete Mathematik	P (4), E	K (120)	5/180	5
3	Kommunikationsnetze I	E, G	K (120)	5/180	5
3	Mensch-Computer-Kommunikation	P (4), E	K (120)	5/180	5
3	Softwaretechnik	P (4)	K (120)	5/180	5
4	Computergrafik I	E	K (120)	5/180	5
4	Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit	E	R	5/180	5
4	Web-Programmierung	P (4), E	R	5/180	5
4	Kommunikationsnetze II	E, G	K (120)	5/180	5
4	Multimediatechnik	P (4)	K (120)	5/180	5
4	Objektorientierte Programmierung	P (8), E	R	5/180	5
5	Autorensysteme	P (4), E	R	5/180	5
5	Betriebswirtschaftslehre	E	K (120)	5/180	5
5	Praxisprojekt	Pb	R	15/180	15
5	Wahlpflichtmodul gemäß Wahlpflichtkatalog	-	-	5/180	5
6	Informationsmanagement	E	R	5/180	5
6	IT-Recht	E	K (120)	5/180	5
6	Grundlagen IT-Sicherheit	E	K (120)	5/180	5
6	Bachelorarbeit und -kolloquium	gem. § 14	gem. § 14	15/180	15

Wahlpflichtkatalog zum 5. Semester	Prüfungs- vorleistung	Art und Dauer der Prüfung	Credits
Computergeschichte	E	m	5
Computergrafik II	E	R	5
Hypermedia	E	K (120)	5
Internet-Programmierung	E	K (120)	5
...			

<sup>1</sup> Erläuterungen der Abkürzungen: **E** = Einsendeaufgaben, **G** = Gruppenarbeit via Internet, **K (x)** = Klausur (Dauer in min), **m** = mündlich, **P (x \* 45 min)** = Präsenzteilnahme (Pflichtteil), **OK** = Online-Konferenzteilnahme, **R** = Referat (schriftliche Hausarbeit mit Präsentation und zusätzlichen Prüfungsfragen), **Pb** = Projektbericht

<sup>2</sup> Abweichungen von der Prüfungsart sind im Rahmen von § 9 Abs. 2 und 4 möglich

## **Anlage 2**

### Besondere Regelungen

Die Fachhochschule Lübeck bietet den Studiengang Medieninformatik im Rahmen des Forschungsprojektes „Virtuelle Fachhochschule“ an, in dem sie mit anderen Partnerhochschulen zusammenarbeitet. Sie ist daher auf die Zuarbeit anderer Hochschulen angewiesen. Es gelten daher folgende Sonderregelungen:

- (1) Sofern ein Studienmodul im Rahmen dieses Studiengangs durch eine der Partnerhochschulen nicht oder nicht rechtzeitig bereitgestellt werden kann, kann der Prüfungsausschuss ein geeignetes und äquivalentes Fach aus einem Präsenzstudiengang an der Fachhochschule Lübeck als Ersatz festlegen.

**Anlage 3a** (zu § 19)

Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich Elektrotechnik

**Bachelor-Urkunde**

Die Fachhochschule Lübeck, Fachbereich Elektrotechnik, verleiht mit dieser Urkunde

Frau/Herrn <sup>1)</sup> .....  
geb. am ..... in .....

den Hochschulgrad

**Bachelor of Science (B.Sc.)**

nachdem sie/ er<sup>1)</sup> die Abschlussprüfung im Studiengang Medieninformatik am ..... bestanden hat.

(Siegel der Hochschule)

Lübeck, den \_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
Leitung des Fachbereichs

\_\_\_\_\_  
Vorsitz des Prüfungsausschusses

<sup>1)</sup> Zutreffendes einsetzen.

**Anlage 3b** (zu § 18)

Translation

Fachhochschule Lübeck  
University of Applied Sciences  
Department of Technical Sciences

**Bachelor-Degree**

With this certificate the University of Applied Sciences Lübeck,  
Department of Technical Sciences, confers upon

Mrs./Mr.<sup>1)</sup> .....  
born on ....., in .....the academic degree of

**Bachelor of Science (B.Sc.)**

as she/he\*) passed the final exam in the course of studies of Computer Science and Media Application  
on .....

(Seal of the University)

Lübeck, \_\_\_\_\_  
(Date)

\_\_\_\_\_  
Dean of Department

\_\_\_\_\_  
Chairman  
Examination Committee

<sup>1)</sup> Zutreffendes einsetzen

**Anlage 4a (zu § 19)**

Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich Elektrotechnik

**Zeugnis über die Bachelor-Prüfung** im Fachbereich Elektrotechnik

Frau/Herr <sup>1)</sup> .....,  
geboren am .....in.....,

hat die Abschlussprüfung im Studiengang Medieninformatik  
bestanden mit der Gesamtnote ..... \* (.....\*\*), ECTS-grad .....\*\*\*.

Frau/Herr <sup>1)</sup> ..... hat in den Fachprüfungen folgende Beurteilungen \* erhalten:

<b>Module:</b>	<b>Beurteilungen*</b>	<b>ECTS-grad***</b>
<b>Pflichtfächer ( je 5 CP/ECTS)</b>		
Lineare Algebra	.....	.....
Analysis	.....	.....
Diskrete Mathematik	.....	.....
InfoPhysik	.....	.....
Grundlagen der Programmierung I	.....	.....
Grundlagen der Programmierung II	.....	.....
Objektorientierte Programmierung	.....	.....
Einführung in die Informatik	.....	.....
Theoretische Informatik	.....	.....
Datenbanken	.....	.....
Betriebssysteme I	.....	.....
Betriebssysteme II	.....	.....
Mediendesign I	.....	.....
Mediendesign II	.....	.....
Autorensysteme	.....	.....
Web-Programmierung	.....	.....
Multimediatechnik	.....	.....
Computergrafik I	.....	.....
Betriebswirtschaftslehre	.....	.....
Kommunikation, Führung und Selbstmanagement	.....	.....
IT-Recht	.....	.....
Technisches Englisch	.....	.....
Mensch-Computer-Kommunikation	.....	.....
Kommunikationsnetze I	.....	.....
Kommunikationsnetze II	.....	.....
Einführung in die wissenschaftliche Projektarbeit	.....	.....
Softwaretechnik	.....	.....
Informationsmanagement	.....	.....
Grundlagen IT-Sicherheit	.....	.....
<b>Wahlpflichtfach (5 CP/ECTS)</b>	.....	.....
.....	.....	.....
<b>Bachelorarbeit (15 CP/ECTS)</b>	.....	.....
.....	.....	.....

Im Studium wurde eine Projektarbeit (15 CP/ECTS) erfolgreich abgeleistet.

(Siegel der Hochschule)

Lübeck, den \_\_\_\_\_  
(Datum)

- 1) Zutreffendes einsetzen. Vorsitz der Prüfungskommission  
\* Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend.  
\*\* Lineare Skala mit einer Nachkommastelle von 1,0 bis 4,0  
\*\*\* ECTS-grad: A, B, C, D, E, F



**Anlage 4b** (zu § 19)

Fachhochschule Lübeck  
University of Applied Sciences  
Department of Technical Sciences

Translation

**Final Exam Certificate**  
**Bachelor of Science in Computer Science**

Mrs./Mr.<sup>1)</sup> ..... born on ....., in .....  
has passed the final exam in the course of studies of Computer Science and Media Application  
with the aggregate grade .....\* (.....\*\*), ECTS-grad ....\*\*\*.

Mrs./Mr. <sup>1)</sup> .....achieved the following grades\* in the individual subjects mentioned:

<u>Modules:</u>	<u>Grades:*</u>	<u>ECTS-grade***</u>
<b>Obligations (each with 5 CP/ECTS):</b>		
Linear Algebra	.....	.....
Analysis	.....	.....
Discrete Mathematics	.....	.....
InfoPhysics	.....	.....
Basics of Computer Programming I	.....	.....
Basics of Computer Programming II	.....	.....
Object-oriented Programming	.....	.....
Introduction to Informatics	.....	.....
Theoretical Computer Science	.....	.....
Database Systems	.....	.....
Operating Systems I	.....	.....
Operating Systems II	.....	.....
Media Design I	.....	.....
Media Design II	.....	.....
Authoring Systems	.....	.....
Web Programming	.....	.....
Multimedia Technics	.....	.....
Computer Graphics I	.....	.....
Business Administration	.....	.....
Communication, Leadership and Self-Management	.....	.....
Legal Issues in Informatics	.....	.....
Technical English	.....	.....
Human Computer Interaction	.....	.....
Communication Networks I	.....	.....
Communication Networks II	.....	.....
Software Technology	.....	.....
Information Management	.....	.....
Basics of IT-Security	.....	.....
Introduction to Scientific Project Work	.....	.....
<b>Electives (5 CP/ECTS)</b>	.....	.....
.....	.....	.....

**Thesis (15 CP/ECTS)**

In the study a work on the project (15 CP/ECTS) was done successfully.

(Seal of the University)

Lübeck, \_\_\_\_\_

(Date)

1) Zutreffendes einsetzen

\* Gradation: excellent,very goog, good, satisfactory,

\_\_\_\_\_  
Chairman

sufficient

\*\* Linear scale with one position after decimal point from 1.0 to 4.0

\*\*\* ECTS-grad: A, B, C, D, E, F

Examination Committee

**Anlage 5 (zu § 19)**

**Fachhochschule Lübeck  
University of applied sciences  
Fachbereich Elektrotechnik**

**Diploma Supplement**

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the Supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and Professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and Status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this Supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence Statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

**1. HOLDER OF THE QUALIFICATION**

- 1.1 **Family Name:**  
.....
- 1.2 **First Name:**  
.....
- 1.3 **Date, Place, Country of Birth:**  
.....
- 1.4 **Student ID Number or Code:**  
.....

**2. QUALIFICATION**

- 2.1 **Name of Qualification** (full, abbreviated; in original language):  
Bachelor of Science (B.Sc.)

**Titel Conferred** (full, abbreviated; in original language):  
Bachelor of Science (B.Sc.)

- 2.2 **Main Field(s) of Study:**  
Computer Science and Media Applications
- 2.3 **Institution Awarding the Qualification** (in original language):  
Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich Elektrotechnik

**Status (Type / Control)**  
University of Applied Science / State Institution

- 2.4 **Institution Administering Studies:**  
same
- 2.5 **Language of Instruction/Examination:**  
German

**3. LEVEL OF THE QUALIFICATION**

- 3.1 **Level:**  
First degree (3 years), with thesis
- 3.2 **Official Length of Programm:**

3 years, full time

**3.3 Access Requirements:**

General/Specialized Higher Education Entrance Qualification (Abitur), cf. 8.7 for foreign equivalents

**4. CONTENTS AND RESULTS GAINED**

**4.1 Mode of Study:**

Distance learning in e-learning mode  
Full-time (3 years) or part-time

**4.2 Programme Requirements:**

This programme is a one-tier degree programme. Students must pass all programme requirements as prescribed in the regulations governing the course of study and examinations. (Studien- und Prüfungsordnung vom ..... Students have to obtain passing grades in 20 modules by means of written examinations which can be repeated twice, and to take 5 written final examinations and 6 written term papers with subsequent colloquium. 180 credit points (CP) are awarded in total as a requirement for admission to the final examinations. The programme includes a project phase and the completion of a Bachelor Dissertation. Details of the curriculum are available at [www.oncampus.de](http://www.oncampus.de)

**4.3 Programme Details:**

See Transcript for list of courses and grades; and Final Examination Certificate (Prüfungszeugnis) for subjects offered final examinations (written and oral). and topic of dissertation, including evaluations.

**4.4 Grading Scheme:**

Numerical system	German gradation	ECTS-grad	Anglo-american gradation
to including 1.5	sehr gut	A	excellent
over 1.5 to including 2.0	gut	B	very good
over 2.0 to including 2.5	gut	C	good
over 2.5 to Including 3.5	befriedigend	D	satisfactory
over 3.5 to Including 4.0	ausreichend	E	sufficient
over 4.0	nicht ausreichend	F	fail

**4.5 Overall Classification (in original language):**

.....

**5 FUNCTION OF THE QUALIFICATION**

**5.1 Access to Further Study:**

Qualifies to apply for admission to M. Sc. Programmes. Prerequisite: overall grade of at least "gut" (German gradation) .

**5.2 Professional Status:**

The Bachelor of Science degree in this discipline entitles its holder to do professional work in the fields of Computer Science and Media Applications for which the degree was awarded. This award entitles the holder to apply for membership for the Germany Society of Computer Scientists.

**6 ADDITIONAL INFORMATION**

**6.1 Additional Information:**

N/A

**6.2 Further Information Sources:**

The institution: <http://www.fh-luebeck.de/>, <http://www.medieninformatik.fh-luebeck.de/>  
The degree programme: [www.oncampus.de](http://www.oncampus.de).

For national information sources cf. Sec. 8.8 "Information on the German Higher Education System".

**7 CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

This Diploma Supplement refers to the following original documents:  
Diploma (Urkunde über die Verleihung des Grades *Bachelor of Science*)  
Examination Certification (Prüfungszeugnis)

Certification Date:.....

---

Chairman  
Examination Committee

(Official Stamp/Seal)

**8 INFORMATION ÜBER DAS NATIONALE HOCHSCHULSYSTEM -INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM**

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of higher education that awarded it.

(DSDoc 01/03.00)

## Anlage 6: Äquivalenztabelle

Module gemäß Curriculum 2002	Module gemäß Curriculum 2007	Anmerkung
Autorensysteme	Autorensysteme	1:1-Anerkennung
Betriebssysteme I	Betriebssysteme I	1:1-Anerkennung
Betriebssysteme II	Betriebssysteme II	1:1-Anerkennung
Betriebswirtschaftslehre	Betriebswirtschaftslehre	1:1-Anerkennung
Computergrafik	Computergrafik I	1:1-Anerkennung
Datenbanken	Datenbanken	1:1-Anerkennung
Grundlagen der Informatik I	Einführung in die Informatik	1:1-Anerkennung
Grundlagen der Informatik II	Theoretische Informatik	1:1-Anerkennung
Grundlagen der Programmierung I	Grundlagen der Programmierung I	1:1-Anerkennung
Grundlagen der Programmierung II	Grundlagen der Programmierung II	1:1-Anerkennung
InfoPhysik I (5 cps)	InfoPhysik (5 cps)	<b>eine InfoPhysik muss bestanden sein, die andere kann WPF sein</b>
InfoPhysik II (5 cps)		
Informationsmanagement	Informationsmanagement	1:1-Anerkennung
IT-Recht	IT-Recht	1:1-Anerkennung
Kommunikationsnetze I	Kommunikationsnetze I	1:1-Anerkennung
Kommunikationsnetze II	Kommunikationsnetze II	1:1-Anerkennung
Mathematik I	Lineare Algebra	1:1-Anerkennung
Mathematik II	Analysis	1:1-Anerkennung
Mathematik III	Diskrete Mathematik	1:1-Anerkennung
Mediendesign I	Mediendesign I	1:1-Anerkennung
Mediendesign II	Mediendesign II	1:1-Anerkennung
Medienwirtschaft und Kommunikationspolitik	---	<b>Anerkennung für das neue Modul „Kommunikation, Führung und Selbstmanagement“</b>
Mensch-Computer-Kommunikation I	Mensch-Computer-Kommunikation	1:1-Anerkennung
Multimediaprogrammierung		<b>Anerkennung für das neue Modul „Internetprogrammierung“</b>
Multimediatechnik	Multimediatechnik	1:1-Anerkennung
Objektorientierte Programmierung	Objektorientierte Programmierung	1:1-Anerkennung
Praxisprojekt	Praxisprojekt	1:1-Anerkennung
Projektseminar		<b>Anerkennung für das neue Modul „Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit“</b>
Softwaretechnik I	Softwaretechnik	1:1-Anerkennung
Technisches Englisch	Technisches Englisch	1:1-Anerkennung
WP: Computergeschichte	Computergeschichte	1:1-Anerkennung
WP: Computergrafik II	Computergrafik II	1:1-Anerkennung
WP: Hypermedia	Hypermedia	1:1-Anerkennung
---	Kommunikation, Führung und Selbstmanagement	neues Modul
---	Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit	neues Modul
---	Internetprogrammierung	neues Modul
---	IT-Sicherheit ( <b>Neu anstelle InfoPhysik 2</b> )	neues Modul