

**Satzung  
des Fachbereichs Elektrotechnik  
der Fachhochschule Lübeck  
zur 3. Änderung  
der Studienordnung  
für den Diplom-Studiengang  
Elektrotechnik – Kommunikations-,  
Informations- und Medientechnik  
Vom 25. August 2008**

Aufgrund des § 52 Abs. 10 des Hochschulgesetzes vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184) hat der Konvent des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck am 12. Dezember 2007 und am 13. Februar 2008 folgende Satzung beschlossen:

**Artikel 1  
3. Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung (Satzung) des Fachbereichs Elektrotechnik der Fachhochschule Lübeck für den Studiengang Elektrotechnik – Kommunikations-, Informations- und Medientechnik vom 19. November 1999 (NBl. MBWFK. Schl.-H. S. 633), zuletzt geändert durch Satzung vom 22. Februar 2008 (NBl. MWV. Schl.-H. S. 104), wird wie folgt geändert:

I.

In der Anlage 1 wird der Regelstudienplan für den Studiengang Elektrotechnik – Kommunikations-, Informations- und Medientechnik für das Hauptstudium ab der Zeilenüberschrift „2. Studienrichtung Informatik“ gestrichen und durch die Anlage 1 dieser Satzung ersetzt.

II.

Die Anlage 1a als Regelstudienplan im kooperativen Studienprogramm „Electrical Engineering and Automation/Information Technology“ wird gestrichen und durch die Anlage 1 a dieser Satzung ersetzt.

**Artikel 2  
Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt mit dem 1. September 2008 in Kraft.

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

Lübeck, 25. August 2008

Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich Elektrotechnik  
Dekanat

Prof. Dr. Hochhaus  
Dekan

## Anlage 1

## Regelstudienplan für den Studiengang

## Elektrotechnik - Kommunikations-, Informations- und Medientechnik

Hauptstudium

| Lehrveranstaltung  |  | Semester und SWS |     |    |   |    |   |    |   | Leistungsnachweis |      |      |
|--|--|------------------|-----|----|---|----|---|----|---|-------------------|------|------|
|  |  | 4.               |     | 6. |   | 7. |   | 8. |   |                   |      |      |
|  |  | V                | P   | V  | P | V  | P | V  | P |                   |      |      |
| <b>2. Studienrichtung Informatik</b>   |  |                  |     |    |   |    |   |    |   |                   |      |      |
| K1935  | Mikroprozessortechnik                      |                  |     |    |   |    |   |    |   | FP*)              |      |      |
| K1950  | Grundlagen der Informatik                  | 4                |     |    |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K1960  | Programmiertechniken                       | 4                | 2   |    |   |    |   |    |   |                   | TB   |      |
| K1970  | Softwaretechnik II                         |                  |     | 2  |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K1975  | Softwaretechnik II Praktikum               |                  |     |    | 2 |    |   |    |   |                   |      | TU++ |
| K2110  | Datenbanken                                | 4                |     |    |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K2115  | Datenbanken Praktikum                      |                  | 2   |    |   |    |   |    |   |                   |      | TU++ |
| K2120  | Intelligente Systeme                       |                  |     |    |   | 4  |   |    |   | FP                |      |      |
| K2125  | Intelligente Systeme Praktikum             |                  |     |    |   |    | 2 |    |   |                   |      | TU++ |
| K2135  | Verteilte Systeme                          |                  |     | 2  | 2 |    |   |    |   |                   | TB   |      |
|  | Seminar Berufspraktisches Studiensemester# |                  | (2) |    |   |    |   |    |   |                   |      |      |
| <b>Vertiefungsstudium System-Software</b>  |  |                  |     |    |   |    |   |    |   |                   |      |      |
| K2010  | Betriebssysteme I                          | 4                |     |    |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K2015  | Betriebssysteme I Praktikum                |                  | 2   |    |   |    |   |    |   |                   |      | TU++ |
| K2020  | Rechnernetze                               | 3                | 1   |    |   |    |   |    |   |                   | TB   |      |
| K2030  | Übersetzerbau                              |                  |     |    |   | 4  |   |    |   |                   | TB   |      |
| K2035  | Übersetzerbau Praktikum                    |                  |     |    |   |    | 2 |    |   |                   |      | TU++ |
| <b>Vertiefungsstudium Praktische Informatik oder Vertiefungsstudium Technische Informatik:</b> |  |                  |     |    |   |    |   |    |   |                   |      |      |
| <b>Vertiefungsstudium Praktische Informatik</b>  |  |                  |     |    |   |    |   |    |   |                   |      |      |
| K2210  | Internetprogrammierung                     |                  |     | 4  |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K2215  | Internetprogrammierung Praktikum           |                  |     |    | 2 |    |   |    |   |                   |      | TU++ |
| K2230  | Informationssysteme                        |                  |     |    |   | 4  |   |    |   | FP                |      |      |
| K2235  | Informationssysteme Praktikum              |                  |     |    |   |    | 2 |    |   |                   |      | TU++ |
| K2250  | Security                                   |                  |     | 2  | 2 |    |   |    |   |                   | TB   |      |
| <b>Vertiefungsstudium Technische Informatik</b>  |  |                  |     |    |   |    |   |    |   |                   |      |      |
| K1910  | Nachrichtenübertragung                     |                  |     | 4  |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K1915  | Nachrichtenübertragung Praktikum           |                  |     |    |   |    | 2 |    |   |                   |      | TU++ |
| K1920  | Digitale Signalverarbeitung                |                  |     | 4  |   |    |   |    |   | FP                |      |      |
| K1925  | Digitale Signalverarbeitung Praktikum      |                  |     |    |   |    | 2 |    |   |                   |      | TU++ |
| K1930  | Mikroprozessortechnik I                    |                  | 1   |    |   |    |   |    |   |                   |      | TU++ |
| K1940  | Messtechnik und Sensorik                   |                  |     |    |   | 3  |   |    |   | FP                |      |      |
| <b>Zusätzlich zum Vertiefungsstudium Technische Wahlpflichtfächer</b>                          |  |                  |     |    |   |    |   |    |   | 1 FP              | 3 TB |      |
| <b>16 SWS</b>  |  |                  |     |    |   | 16 |   |    |   |                   |      |      |

Es dürfen 4 Fächer in beliebiger Kombination gewählt werden, wobei drei Fächer mit jeweils einem benoteten Test abgeschlossen werden.

| Technische Wahlpflichtfächer  |   | Semester und SWS |   |            |      |    |        | Leistungsnachweis |      |        |
|---|---|------------------|---|------------|------|----|--------|-------------------|------|--------|
|   |   | 4.               |   | 6. oder 7. |      | 8. |        |                   |      |        |
|   |   | V                | P | V          | P    | V  | P      |                   |      |        |
| K2310   | Spezielle Themen der Informatik I                 |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2320   | Spezielle Themen der Informatik II                |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2330   | Spezielle Themen der Informatik III               |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2340   | Numerik und Computer-Algebra                      |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2350   | Intelligente Systeme II                           |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2360   | Multimedia  |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2370   | Software-Qualitätssicherung                       |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2380   | Betriebssysteme II                                |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2390   | Kryptologie                                       |                  |   | 3          | 1    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2400   | Prinzipien der Regelungstechnik                   |                  |   | 3          | 1    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2410   | Agententechnologie                                |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2420   | Mikroprozessortechnik II                          |                  |   | 3          | 1    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2430   | Studienarbeit                                     |                  |   |            | 4 Pr |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2445   | Industrielle Automation                           |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2450   | Hochintegrierte Schaltungen                       |                  |   | 4          |      |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2455   | Rechnergestützter Schaltungsentwurf               |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2460   | Leistungsbewertung von Kommunikationsnetzen       |                  |   | 3          | 1    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2465   | Kommunikationsnetze                               |                  |   | 3          | 1    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2470   | PC-Messtechnik unter Windows                      |                  |   | 4          |      |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2475   | Netzwerkmanagement                                |                  |   | 4          |      |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2481   | Sprachverarbeitende Systeme                       |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2482   | Anwendungen Sprachverarbeitende Systeme           |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2483   | Automotive Software Engineering                   |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2484   | Embedded Software Development                     |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
| K2485   | Basiswissen Softwaretest                          |                  |   | 2          | 2    |    |        | FP oder TB        |      |        |
|   | Technisches Fach aus einem anderen Studienangebot |                  |   | 4          |      |    |        | FP oder TB        |      |        |
| Lehrveranstaltung   |   | Semester und SWS |   |            |      |    |        | Leistungsnachweis |      |        |
|   |   | 4.               |   | 6. oder 7. |      | 8. |        |                   |      |        |
|   |   | V                | P | V          | P    | V  | P      |                   |      |        |
| <b>Nichttechnische Wahlpflichtfächer 8 SWS</b><br>aus den Bereichen Betriebswirtschaft, Unternehmensführung, Qualität und Zuverlässigkeit, Operation Research, Projektmanagement, Patentrecht und weitere Nichttechnische Fächer anderer Studiengänge |   | 2                |   | 6          |      |    |        |                   | 2 TB | 2 TU++ |
| Diplomanden und Präsentationsseminar  |   |                  |   |            |      |    | (2) SE |                   |      |        |
| Seminar Berufspraktisches Studiensemester (2 SWS)   |   |                  |   | x          |      |    |        |                   |      | TU++   |
| <b>5. Semester: Berufspraktisches Studiensemester</b>   |   |                  |   |            |      |    |        |                   |      |        |
| <b>8. Semester: Diplomarbeit</b>  |   |                  |   |            |      |    |        |                   |      |        |
| Stunden pro Semester  |   | 28/29            |   | 27         |      | 33 |        |                   |      |        |
| Gesamtstunden Hauptstudium  |   | 88/89            |   |            |      |    |        |                   |      |        |

\*) Vorlesung findet im Grundstudium statt. Die Fachprüfung wird im Hauptstudium abgeprüft. Sie gehört nicht zum Vordiplom.  
 ++ Gemeinsame Studienleistungen  
 x Das Berufspraktische Studiensemester wird mit einem Vortrag im 6. Semester vor Studierenden des 4. Semesters abgeschlossen.

V = Vorlesung  
 P = Praktikum  
 SE = Seminar  
 Pr = Projekt  
 FP = Fachprüfung  
 TB = Test, benotet  
 TU = Test, unbenotet

## Anlage 1 a

### Regelstudienplan im kooperativen Studienprogramm „Electrical Engineering and Automation/Information Technology“ an der FH - Lübeck

| Lehrveranstaltung         | Semester (SWS) |     |   |     |   |
|---------------------------|----------------|-----|---|-----|---|
|                           | 6              |     | 7 |     | 8 |
|                           | V              | P/Ü | V | P/Ü |   |
| Computer Network          | 3              | 1   |   |     |   |
| Digital Signal Processing | 3              | 1   |   |     |   |
| Distributed Systems       | 3              | 1   |   |     |   |
| Software Engineering II   | 3              | 1   |   |     |   |
| Wahlfach I                | X              | X   |   |     |   |
| Humanities                | 2              |     |   |     |   |
| Basic German              |                | 6   |   | 3   |   |
| Information Systems       |                |     | 3 | 1   |   |
| Internet Programming      |                |     | 3 | 1   |   |
| Mobile Communication      |                |     | 3 | 1   |   |
| Principles of Compilation |                |     | 3 | 1   |   |
| Wahlfach II               |                |     | X | X   |   |
| Graduation Project        |                |     |   |     | X |

#### Wahlfächer

| Wahlfächer                     | V | P/Ü |
|--------------------------------|---|-----|
| Artificial Intelligent Systems | 3 | 1   |
| Automation Systems             | 3 | 1   |
| Basic Economics                | 4 |     |
| Digital Media                  | 3 | 1   |
| Project Management             | 2 | 2   |

Insgesamt müssen zwei Wahlfächer gewählt werden. Abweichend von dem obigen Plan dürfen beide Wahlfächer sowohl im 6. als auch im 7. Semester liegen.