

Satzung vom 30.06.2009 zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik Vom 27.11.2003 (veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TUD Nr.: 1/2004)

Aufgrund von § 21 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 293), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 15. Dezember 2006 (SächsGVBl. S. 515,521), erlässt die Technische Universität Dresden die nachstehende Änderungssatzung.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Elektrotechnik vom 27.11.2003 wird wie folgt geändert:

1. In § 7 Abs. 3 wird die Tabelle wie folgt geändert:

| "Modul | SWS | V / Ü / P |
|--|-----|-----------|
| 1. Algebraische und analytische Grundlagen | 10 | 6 / 4 / 0 |
| 2. Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung | 8 | 4 / 4 / 0 |
| 3. Spezielle Kapitel der Mathematik | 8 | 4 / 4 / 0 |
| 4. Informatik | 6 | 4 / 2 / 0 |
| 5. Mikrorechentechnik | 6 | 3 / 0 / 3 |
| 6. Physik | 9 | 4 / 3 / 2 |
| 7. Technische Mechanik | 6 | 4 / 2 / 0 |
| 8. Grundlagen der Elektrotechnik | 4 | 2 / 2 / 0 |
| 9. Elektrische und magnetische Felder | 6 | 4 / 2 / 0 |
| 10. Dynamische Netzwerke | 7 | 2 / 2 / 3 |
| 11. Systemtheorie | 7 | 4 / 3 / 0 |
| 12. Automatisierungstechnik | 3 | 2 / 1 / 0 |
| 13. Elektroenergietechnik | 6 | 4 / 1 / 1 |
| 14. Geräteentwicklung | 5 | 2 / 1 / 2 |
| 15. Mikroelektronik | 6 | 4 / 2 / 0 |
| 16. Nachrichtentechnik | 3 | 2 / 1 / 0 |
| 17. Studium generale | 2 | 2 / 0 / 0 |
| Gesamtumfang | 102 | 57/34/11" |

Die Anmerkungen unterhalb der Tabelle entfallen.

2. Der Teil Grundstudium aus der Anlage 1 der Studienordnung vom 27.11.2003 Modularer Aufbau erhält die dieser Satzung als Anlage 1 beigefügte Fassung.
3. Die Anlage 2 der Studienordnung vom 27.11.2003 erhält die dieser Änderungssatzung als Anlage 2 beigefügte Fassung.
4. In Anlage 3 der Studienordnung vom 27.11.2003 werden in der Tabelle "Studienrichtung:

ART - Automatisierungs- und Regelungstechnik" folgende Änderungen vorgenommen:

- a) "Prozessmesstechnik" im 6. Sem. wird durch "Messtechnik" (mit 2 1 0 F) im 5. Sem. ersetzt."
 - b) im Modul "Antriebstechnik/ Aktorik" wird in Spalte 3 "PL" durch "F" ersetzt, in Spalte 4 entfällt "(F)".
 - c) im Modul "Prozessrechentechnik und Prozessleittechnik" wird in Spalte 4 "PL" durch "F" ersetzt, in Spalte 5 entfällt "(F)".
 - d) im Modul "Nichtlineare Regelungstechnik" wird in Spalte 5 der Buchstabe L eingefügt.
 - e) beim Modul "Modellbildung und Simulation" wird Spalte 3 nach Spalte 4 verschoben.
5. In Anlage 3 der Studienordnung vom 27.11.2003 wird in der Tabelle "Studienrichtung: EET – Elektroenergietechnik" das Prüfungssemester im Modul Messtechnik von 6 auf 5 geändert.
6. In Anlage 3 der Studienordnung vom 27.11.2003 wird in der Tabelle "Studienrichtung: FMT – Feinwerk- und Mikrotechnik" das Modul "Elektronische Messtechnik" durch das Modul "Messtechnik" mit 2 0 1 PL, aPL (F) im 7. Sem. ersetzt.

Artikel 2 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

1. Die Änderungen treten mit Wirkung vom 01.10.2008 in Kraft und werden in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.
2. Studierende, die ihr Studium im Studiengang Elektrotechnik bereits vor dem Wintersemester 2008/09 begonnen haben, können ihr Studium noch nach den Bestimmungen der Studienordnung in der Fassung vom 27.11.2003 ablegen, wenn sie dies innerhalb einer vom Prüfungsausschuss festgelegten und fakultätsüblich bekannt gegebenen Frist schriftlich gegenüber dem Prüfungsamt erklären.

Ausgefertigt aufgrund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität Dresden vom 10.09.2008 und der Genehmigung des Rektoratskollegiums vom 27.01.2009.

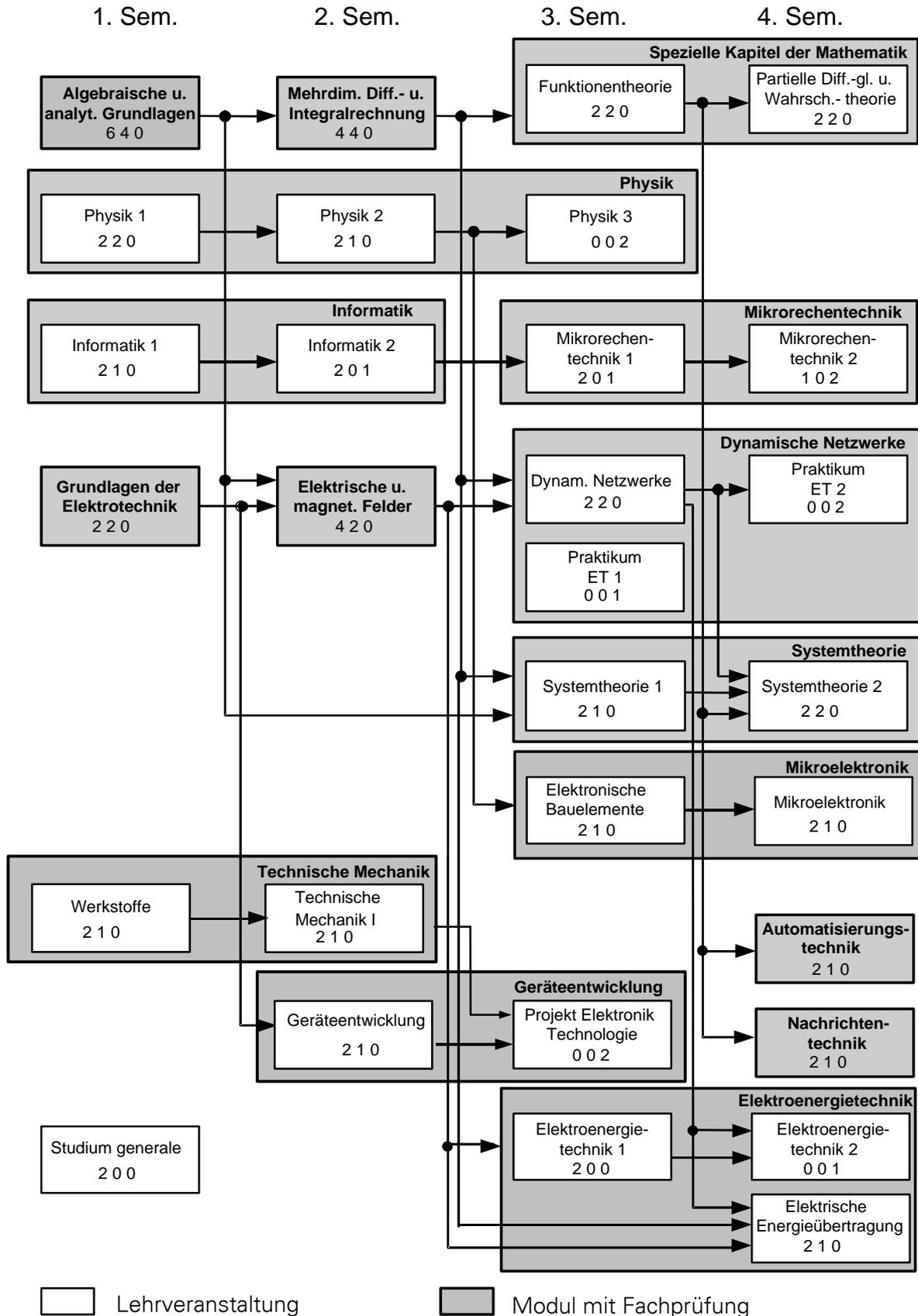
Dresden, den 30.06.2009

Der Rektor
der Technischen Universität Dresden

Prof. Hermann Kokenge

Anlage 1: Modularer Aufbau des Studiums

Grundstudium



Anlage 2: Studienablaufplan Grundstudium

| Module im Grundstudium Elektrotechnik | | SWS | 1.Sem. V Ü P A | 2.Sem. V Ü P A | 3.Sem. V Ü P A | 4.Sem. V Ü P A |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Mathem.-physikal. Grundlagemodule | Algebraische und analytische Grundlagen | 10 | 6 4 0 F | | | |
| | Mehrdimens. Differential- und Integralrechnung | 8 | | 4 4 0 F | | |
| | Spezielle Kapitel der Mathematik | 8 | | | 2 2 0 PL | 2 2 0 PL, (F) |
| | Informatik | 6 | 2 1 0 PL | 2 0 1 PVL, PL, (F) | | |
| | Mikrorechentechnik | 6 | | | 2 0 1 | 1 0 2 aPL, (F) |
| | Physik | 9 | 2 2 0 | 2 1 0 PL | 0 0 2 aPL (F) | |
| | Technische Mechanik | 6 | | | | |
| | Werkstoffe | (3) | 2 1 0 PVL | | | |
| Technische Mechanik I | (3) | | 2 1 0 F | | | |
| Elektrotechnische Grundlagemodule | Grundlagen der Elektrotechnik | 4 | 2 2 0 F | | | |
| | Elektr. u. magn. Felder | 6 | | 4 2 0 F | | |
| | Dynamische Netzwerke: | 7 | | | | (F) |
| | Dynamische Netzwerke | (4) | | | 2 2 0 PL | |
| | Praktikum Elektrotechnik 1 | (1) | | | 0 0 1 aPL | |
| | Praktikum Elektrotechnik 2 | (2) | | | | 0 0 2 aPL |
| Systemtheorie | 7 | | | 2 1 0 | 2 2 0 F | |
| Ingenieurtechnische Module | Automatisierungstechnik | 3 | | | | 2 1 0 F |
| | Elektroenergietechnik | 6 | | | | (F) |
| | Elektroenergietechnik 1 | (2) | | | 2 0 0 PL | |
| | Elektroenergietechnik 2 | (1) | | | | 0 0 1 aPL |
| | Elektrische Energieübertragung | (3) | | | | 2 1 0 PL |
| | Geräteentwicklung: | 5 | | | | (F) |
| | Geräteentwicklung | (3) | | 2 1 0 PL | | |
| | Projekt Elektroniktechnologie | (2) | | | 0 0 2 PL | |
| | Mikroelektronik: | 6 | | | | (F) |
| | Elektronische Bauelemente | (3) | | | 2 1 0 PL | |
| | Mikroelektronik | (3) | | | | 2 1 0 PL |
| | Nachrichtentechnik | 3 | | | | 2 1 0 F |
| Studium generale | 2 | 2 0 0 | | | | |
| Summe | 102 | 16/10/0 26 | 16/10/0 26 | 12/6/6 24 | 13/8/5 26 | |

Erläuterungen:

| | |
|---------|--|
| SWS | Semesterwochenstunden |
| V Ü P A | Vorlesungs-, Übungs-, Praktikumstunden, Abschlussleistung |
| F | Fachprüfung |
| (F) | Fachprüfungsnote aus mehreren Prüfungsleistungen (einschl. alternativer Prüfungsleistungen) gebildet |
| PL | Prüfungsleistung, schriftlich |
| aPL | alternative Prüfungsleistung |
| PVL | Prüfungsvorleistung |