



# AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN

DER RHEINISCH-WESTFÄLISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE AACHEN

Herausgegeben im Auftrage des Rektors von der Presse- und Informationsstelle der RWTH Aachen  
51 Aachen, Templergraben 55

Nr. 204

8. Juli 1983

Redaktion: Dr. M. Lutz

Seite 464 - 466

Tel.: 80-4324

Betrifft: Änderung der Diplomprüfungsordnung der Fakultät für Elektrotechnik

Hier: §§ 15 und 28

Der Minister für Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen hat mit Erlaß vom 16. Juni 1983 - Az.: I A 3.8140.11 - folgende Änderungen der DPO der Fakultät für Elektrotechnik genehmigt:

§ 15 Zulassungsvoraussetzungen, Zulassungsantrag und Zulassungsverfahren zur Diplomprüfung

Abs. 1, Buchstabe b: entfällt.

§ 28 Prüfungsfächer und Prüfungsvorleistungen für die Diplomprüfung

(1) Studienrichtung: Allgemeine Elektrotechnik  
Studienschwerpunkt: Allgemeine Elektrotechnik (AE)

Pflichtfächer:

Theoretische Elektrotechnik  
Werkstoffe der Elektrotechnik  
Regelungstechnik  
Technische Informatik  
Elektronische Bauelemente  
Elektrische Nachrichtentechnik  
Hochfrequenz- und Impulstechnik  
Elektrische Maschinen  
Elektrische Energieversorgung (AE)

Wahlfächer:

Zwei zweistündige Wahlfächer aus dem Vorlesungsangebot der Elektrotechnik.

Diplomarbeit: (6 Monate)

Vorleistung: zwei Studienarbeiten, wovon eine durch ein 4stündiges Praktikum ersetzt werden kann. Eine der Studienarbeiten muß auf jeden Fall experimenteller Art sein.

(2) Studienrichtung: Allgemeine Elektrotechnik  
Studienschwerpunkt: Festkörperelektronik (FE)

Pflichtfächer:

Theoretische Elektrotechnik  
Festkörperphysik  
Festkörpertechnologie  
Elektronische Bauelemente  
Grundlagen der elektrischen Energietechnik  
Elektrische Nachrichtentechnik  
Technische Informatik  
Hochfrequenz- und Impulstechnik

Wahlfächer:

Ein vierstündiges und zwei zweistündige Fächer aus dem Vorlesungsangebot der Elektrotechnik; es müssen entweder das vierstündige Fach oder die beiden zweistündigen Fächer im Katalog der Festkörperelektronik enthalten sein.

Diplomarbeit: (6 Monate)

Vorleistung: Studienarbeit und Wahlpraktikum

(3) Studienrichtung: Allgemeine Elektrotechnik  
Studienschwerpunkt: Technische Informatik (TI)

Pflichtfächer:

Datentechnik und Datenverarbeitungssysteme  
Interprogrammierung und Betriebssysteme  
Datenfernverarbeitung  
Theoretische Elektrotechnik  
Werkstoffe der Elektrotechnik  
Elektronische Bauelemente  
Elektrische Nachrichtentechnik  
Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Wahlfächer:

Drei Wahlfächer aus dem Vorlesungsangebot der Elektrotechnik und der Informatik entsprechend dem Katalog des Studienplanes Technische Informatik, darin muß mindestens ein vierstündiges Fach enthalten sein, die beiden restlichen Fächer können zweistündig sein.

Diplomarbeit: (6 Monate)

Vorleistung: eine Studienarbeit  
ein Praktikum

(4) Studienrichtung: Elektrische Nachrichtentechnik (NT)

Pflichtfächer:

Theoretische Elektrotechnik  
Werkstoffe der Elektrotechnik  
Elektronische Bauelemente  
Regelungstechnik  
Elektrische Nachrichtentechnik  
Hochfrequenztechnik  
Nachrichtenverarbeitung und Impulstechnik  
Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Pflichtfächer mit Wahlmöglichkeit:

Ein vierstündiges Fach, und zwar entweder  
Technische Akustik oder  
Datenfernverarbeitung

Wahlfächer:

Ein zweistündiges und ein vierstündiges Fach aus dem Vorlesungsangebot der Elektrotechnik.

Diplomarbeit: (6 Monate)

Vorleistung: Scheine über Programmierkurs  
Nachrichtentechnisches Praktikum  
Starkstromtechnisches Grundpraktikum

(5) Studienrichtung: Elektrische Energietechnik  
Studienschwerpunkt: Elektrische Energietechnik (ET)

Pflichtfächer:

Theoretische Elektrotechnik  
Werkstoffe der Elektrotechnik  
Elektronische Bauelemente  
Datentechnik und Regelungstechnik I  
Elektrische Maschinen  
Vorleistung: Starkstromtechnisches Grundpraktikum  
Starkstromtechnisches Praktikum  
Anlagen und Kraftwerke  
Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe  
Hochspannungstechnik  
Grundlagen der Elektrischen Nachrichtentechnik

Wahlfächer:

Zwei zweistündige Wahlfächer aus dem Vorlesungsangebot der Elektrotechnik.

Diplomarbeit: (6 Monate)

Vorleistung: Fernmeldetechnisches Grundpraktikum  
Schein Regelungstechnik II

(6) Studienrichtung: Elektrische Energietechnik  
Studienschwerpunkt: Reaktortechnik (RT)

Pflichtfächer:

Theoretische Elektrotechnik  
Werkstoffe der Elektrotechnik  
Elektronische Bauelemente  
Datentechnik und Regelungstechnik I  
Elektrische Maschinen  
Vorleistung: Starkstromtechnisches Grundpraktikum  
Elektrische Energieversorgung (RT)  
Leistungsreaktoren  
Reaktortechnik  
Grundlagen der elektrischen Nachrichtentechnik

Wahlfächer:

Zwei zweistündige Fächer aus dem Vorlesungsangebot der Elektrotechnik.

Diplomarbeit: (6 Monate)

Vorleistung: Scheine über Regelungstechnik II  
Praktikum am Unterrichtsreaktor  
Reaktorlabor (Jülich)  
Einführung in die Thermodynamik und Wärmeübertragung

Anm. d. Red.: DPO veröffentlicht in Amtl. Bekanntmachung  
Nr. 125 vom 30.9.1977  
Änderungen der DPO in Amtl. Bekanntmachungen  
Nr. 171 vom 30.5.1980 und Nr. 192 vom 13.5.1982

Aushang vom 11.7.1983 bis 1.8.1983

abgenommen am: - 2. AUG. 1983