

---

**6. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang „Elektrotechnik“ und  
für den Bachelorstudiengang „Elektrotechnik mit Praxissemester“  
im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik  
an der Fachhochschule Aachen**

vom 5. Juni 2012

# 6. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Elektrotechnik“ und für den Bachelorstudiengang „Elektrotechnik mit Praxissemester“ im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik an der Fachhochschule Aachen

vom 5. Juni 2012

---

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 31. Januar 2012 (GV. NRW. S. 90), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 2. April 2012 (FH-Mitteilung Nr. 30/2012) hat der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 8. August 2007 (FH-Mitteilung Nr. 26/2007), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 17. Juni 2010 (FH-Mitteilung Nr. 43/2010), erlassen:

## Teil I | Änderungen

1. In der **gesamten Prüfungsordnung** werden die Bezeichnungen „Creditpunkte“ in „Leistungspunkte“, „Creditpunkten“ in „Leistungspunkten“ und „CP“ in „LP“ geändert.
2. **§ 4** wird wie folgt neu gefasst:  
**„§ 4 | Praktikum**  
Ein Praktikum (§ 6 RPO) als Zugangsvoraussetzung ist nicht vorgesehen."
3. In **§ 10** wird der **Absatz 1** ersatzlos gestrichen.  
Die nachfolgenden Absätze werden entsprechend neu nummeriert.
4. **Anlage 1** wird wie folgt geändert:
  - Im **Studienverlaufsplan für das gemeinsame Kernstudium** wird die Modulbezeichnung „Grundlagen der Informatik und höhere Programmiersprache“ geändert in „Grundlagen der Informatik und höhere Programmiersprache für Elektrotechnik“ und die Modulbezeichnung „Höhere Mathematik 2 für ET“ geändert in „Höhere Mathematik 2 für Elektrotechnik“
  - Im **Studienverlaufsplan für das Vertiefungsstudium „Automatisierungs- und Antriebstechnik“** werden in den Wahlpflichtmodulen 1 und 2 die Semesterwochenstunden in der Spalte „V Ü P“ gestrichen.
  - Im **Studienverlaufsplan für das Vertiefungsstudium „Nachrichtentechnik“** werden in den Wahlpflichtmodulen 1 und 2 die Semesterwochenstunden in der Spalte „V Ü P“ gestrichen.
  - Im **Studienverlaufsplan für das Vertiefungsstudium „Fahrzeugelektronik“** werden in den Wahlpflichtmodulen 1 und 2 die Semesterwochenstunden in der Spalte „V Ü P“ gestrichen.
5. **Anlage 2** wird wie folgt neu gefasst:

## Anlage 2

### Wahlpflichtkatalog

Modul-Nr.	Studiengang	V	Ü	P
55601	Ausgewählte Kapitel der Elektrotechnik 1	2	2	1
55602	Ausgewählte Kapitel der Elektrotechnik 2	2	2	1
55603	Ausgewählte Kapitel der Elektrotechnik 3	2	2	1
55604	Ausgewählte Kapitel der Elektrotechnik 4	2	2	1
55605	Ausgewählte Kapitel der Elektrotechnik 5	2	2	1
55623	Angewandte Mathematik	2	2	1

Modul-Nr.	Studienfach	V	Ü	P
55611	Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung	2	2	1
55607	Bildverarbeitung	2	2	1
55606	Datenkompression	2	2	1
55621	Drahtlose Übertragungstechnik	2	1	2
55665	Einführung in die Künstliche Intelligenz	2	1	2
55659	Elektrische Antriebe in der Automatisierungstechnik	2	2	1
55608	Grundlagen der EMV	2	1	2
55666	EMV Prüf- und Messtechnik	2	1	2
55609	Elektronische Messtechnik und Sensoren	2	1	2
55610	Energieerzeugung und -verteilung	2	2	1
55614	Gebäudesystemtechnik	2	1	2
55615	Geräte und Anlagen der Automatisierungstechnik	2	1	2
55617	Hochfrequenzmesstechnik	2	2	1
55618	Hochspannungstechnik	2	2	1
55660	IT-Forensik	2	1	2
55619	Kryptologie	2	2	1
55662	Multimediatechnik	2	1	2
55622	Normen und ihre Anwendungen	2	2	1
55616	Programmierung leittechnischer Systeme	2	1	2
55625	Schienengebundene Verkehrssysteme	2	2	1
55627	Servomaschinen und Antriebsregelungen	2	2	1
55664	Switched Networks	2	1	2
55628	Unix/Linux-Prinzip und Anwendung	2	2	1
55629	Zukunftsenergien	2	2	1

## Teil II | Übergangsregelungen und Inkrafttreten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungsordnung tritt zum 1. September 2012 in Kraft und wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.

(2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium erstmals ab dem Wintersemester 2012/13 aufnehmen.

(3) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 8. Dezember 2011 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 4. Juni 2012.

Aachen, den 5. Juni 2012

Der Rektor  
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann