

**Berichtigung der
studiengangspezifischen Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 24.11.2017**

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 26.04.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/031), zuletzt geändert durch die 3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 28.09.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/309), ist wie folgt zu berichtigen:

Der Studienverlaufsplan ist durch die entsprechende Fassung in der Anlage dieser Berichtigung zu ersetzen.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 24.11.2017

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage: Berichtigter Studienverlaufsplan

Der Studienumfang des Masterstudiengangs „Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik“ wird anhand des nachfolgenden empfohlenen Studienablaufs mit Angabe der Credit-points (CP) erläutert:

<p>Modulgruppe Wahlpflicht (benotete Prüfungen)</p> <p>Module aus den Fächerkatalogen A, B und C in je nach Studienrichtung unterschiedlichen Aufteilungen der benötigten Credits in A, B und C</p>	36 CP
<p>Modulgruppe Wahl (benotete Prüfungen)</p> <p>Module aus dem Wahlfachkatalog des Masterstudiengangs Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik (i.d.R. 2 x 4 CP)</p>	8 CP
<p>Modulgruppe PRAK/SEM/PROJ (unbenotete Prüfungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein Praktikum oder Projekt der Studienrichtung (4 CP) • Ein Seminar aus dem FB6 (4 CP) 	8 CP
<p>Modulgruppe Zusatzqualifikationen (unbenotete Prüfungen)</p> <p>In individueller Zusammensetzung können folgende Veranstaltungen aus dem Angebot der RWTH einschließlich der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (FB 6) gewählt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module aus den Fächerkatalogen A, B und C aller Studienrichtungen sowie aus dem Wahlfachkatalog des Masterstudiengangs Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik • Sonstige Veranstaltungen wie z.B. Block- oder Intensivkurse aus dem FB 6. • Ein weiteres Seminar aus dem FB6 (max. 4 CP) • Ein bis zwei weitere Praktika / Projekte aus dem FB6 (max. 8 CP) • Veranstaltungen aus dem Bereich anderer Fakultäten der RWTH, (z.B. Wirtschaftswissenschaften oder Maschinenwesen), die mit einer Bescheinigung über eine individuelle Leistung mit entsprechenden Semesterwochenstunden (SWS) abgeschlossen werden können. Dies können neben Vorlesungen mit zugehöriger Prüfung auch Projekte (z.B. Leonardo), Praktika oder sonstige didaktische Formen (Soft Skills) - jeweils nach Maßgabe vorhandener Kapazitäten – sein. • Sprachkurse des RWTH Sprachenzentrums <p>Für die englischsprachigen Studienrichtungen ist in diesem Bereich der Erwerb der Sprachkompetenz in Deutsch auf mindestens A2.2-Niveau verpflichtend. Dieser Abschluss, der am Sprachenzentrum der RWTH Aachen durch die DSM Prüfung erworben werden kann, aber auch ein B1-Abschluss oder höher werden mit 9 CP bewertet.</p> <p>Von der Regel zum Erwerb deutscher Sprachkenntnisse sind Studierende ausgenommen, die Deutsch als Muttersprache erlernt haben oder Ihre Studienqualifikation oder einen ersten Hochschulabschluss an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben.</p>	16 CP

Modulgruppe PRAXIS (unbenotete Leistung) Industriepraktikum (18 Wochen – 18 CP) und Seminar zum Praxissemester (4 CP)	22 CP
Masterarbeit einschließlich Kolloquium (benotete Leistung)	30 CP
Summe	120 CP

Beispielhafte Aufteilung der zu erbringenden Leistungen auf die Semester:

1. Semester

Module	CP	Summe
5 Wahlpflichtmodule aus den Katalogen A, B und C der jeweiligen Studienrichtung	20	32
1 Modul aus dem Wahlfachkatalog	4	
2 Module aus der Modulgruppe Praktika/Projekte/Seminare: z.B. jeweils 1 Praktikum und 1 Seminar	8	

2. Semester

4 Wahlpflichtmodule aus den Katalogen A, B und C der jeweiligen Studienrichtung	16	32
1 Modul aus dem Wahlfachkatalog	4	
3 Module aus der Modulgruppe Zusatzqualifikationen	12	

3. Semester

Industriepraktikum (18 Wochen)	18	26
zum Industriepraktikum gehörendes Seminar	4	
1 Modul der Modulgruppe Zusatzqualifikationen	4	

4. Semester

Master-Arbeit einschließlich Kolloquium	30
Gesamtsumme	120

Zusammenfassend:

Benotete Wahlpflichtmodule aus den Katalogen A, B und C der gewählten Studienrichtung	36 CP
Benotete Wahlmodule aus dem Katalog Wahl	8 CP
Laborpraktikum oder Projekt der gewählten Studienrichtung	4 CP
Seminar aus dem Angebot der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	4 CP
Zusatzqualifikationen	16 CP
Industriepraktikum (einschl. dazugehöriges Seminar)	22 CP
Masterarbeit (einschl. Kolloquium)	30 CP
Gesamt	120 CP