



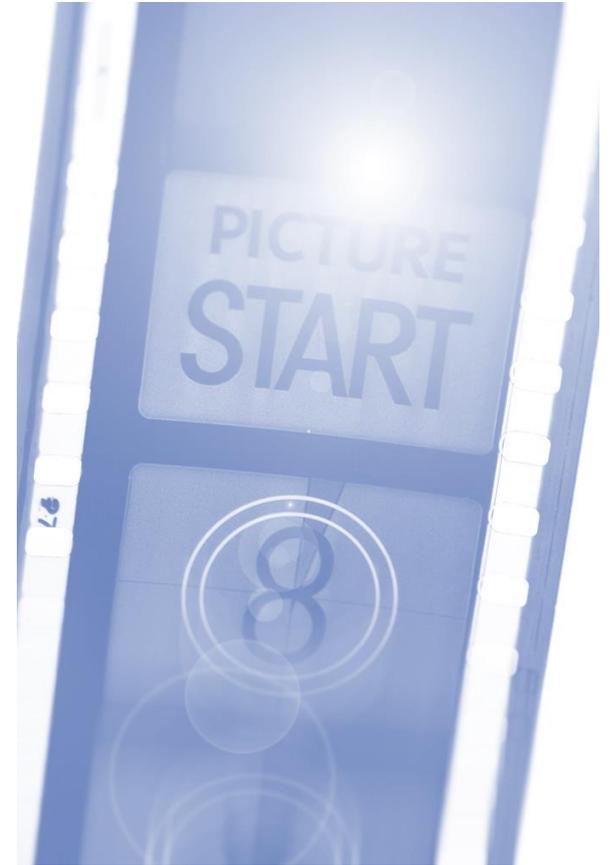
# FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

**14.10.2013**

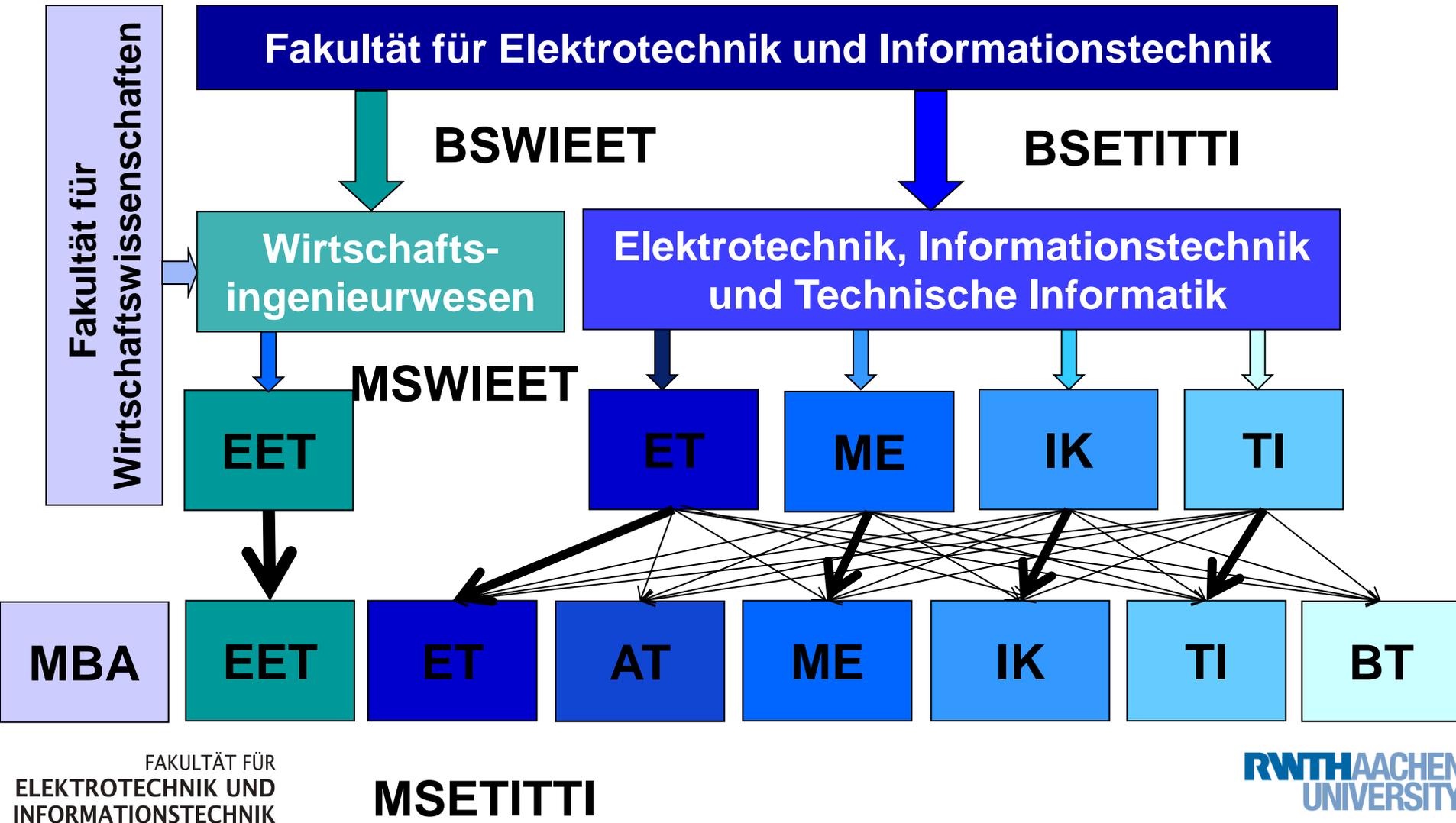
**Dipl.-Ing. Martina Dahm, Fachstudienberaterin**

# Infos zum Studienstart

**Willkommen!**  
**Bienvenue!**  
**Welcome!**



# Studiengänge in der Elektrotechnik



# Studiengang in CAMPUS

The screenshot shows a web browser window with the URL [https://www.campus.rwth-aachen.de/my/rwth/all/subfields.asp?field=Elektrotechnik%2C+Informationstechnik+u.+Technische+Informatik+\(M.Sc.\)](https://www.campus.rwth-aachen.de/my/rwth/all/subfields.asp?field=Elektrotechnik%2C+Informationstechnik+u.+Technische+Informatik+(M.Sc.)). The page title is "Übersicht des Studienfaches Master of Science (M.Sc.)/Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik (M.Sc.)".

**Left Sidebar:**

- Eine Seite zurück
- Rechtlich oder gedrückt halten, um Chronik anzuzeigen
- Studiengänge
- Organisations- und Lehrinhalte
- Hörsäle
- Prüfungsordnungen
- Suchen
- Login für Mitarbeiter
- CampusOffice für Studierende
- Hardwareportal
- Kooperationsdatenbank (DACOR)
- Modulhandbücher
- Version 3.15.116
- CAS Campus
- RWTH AACHEN UNIVERSITY logo
- Mo, 08.10.2012
- Impressum Disclaimer

**Main Content:**

Im Master-Studiengang Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik werden die im Bachelor-Studiengang erworbenen Kenntnisse so verbreitert und vertieft, dass die Absolventinnen und Absolventen zur Behandlung komplexer Fragestellungen und insbesondere zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit befähigt werden.

Link: <http://www.elektrotechnik.rwth-aachen.de>

E-Mail: [campus@fb6.rwth-aachen.de](mailto:campus@fb6.rwth-aachen.de)

**Elektrotechnik, Informationstechnik u. Technische Informatik (M.Sc.)**

- [Energieelektronik](#)
- [Informations- und Kommunikationstechnik](#)
- [Mikro- und Nanoelektronik](#)
- [Technische Informatik](#)
- [Systemtechnik und Automatisierung](#)
- [Biomedizinische Technik](#)
- [Communications Engineering](#)
- [Electrical Power Engineering](#)
- [Modulkatalog Wahlfächer \(WAHL\)](#)
- [Modulkatalog Block- bzw. Zusatzveranstaltungen \(BLO\)](#)

[Übersicht Master of Science \(M.Sc.\)](#)

**Aktuelles:**

- **CAMPUS Schulungstermine** finden Sie im [Veranstungsverzeichnis](#) des Rechen- und Kommunikationszentrum der RWTH Aachen.
- **Sommersemester 2013:**
  - 30. November 2012:** Stichtag für Dozenten zur Bestätigung von Veranstaltungen.
  - 11. Januar 2013:** Stichtag für Dozenten zur Veranstaltungsbearbeitung für gedruckte Verzeichnisse.
  - 18. Januar 2013:** Stichtag für Fachstudienberater zur Strukturierung und Sortierung der Studiengänge für gedruckte Verzeichnisse.
  - 21. Januar 2013:** Offizielle Freischaltung des Planungssemesters

<https://www.campus.rwth-aachen.de/my/rwth/all/eventlist.asp?mode=field&gguid=0x2619E3C8E44F4A48AA1971A97F63D492&tguid=0x9EC1489916D6D045878CAD334E930AC4>

# PO Beschreibung in CAMPUS

https://www.campus.rwth-aachen.de/my/rwth/all/examRule.asp?guid=0a86c8008559c4b4183398760e4bb638&tguid=0a9ec1489916d6d045878ca

## RWTHAACHEN CAMPUS

WS 2012/2013 Wählen

Prüfungsordnungsbeschreibung: Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik (M.Sc.)

Prüfungsordnungsbeschreibung: Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik (M.Sc.) [MSETITTI]

Prüfungsordnungsbeschreibung | [Modulliste](#) | [Prüfungsleistungsliste](#) | [Studienplan](#)

<b>Titel:</b>	Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik (M.Sc.)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	MSETITTI
<b>Beschreibung:</b>	<p>Der Studiengang gliedert sich in sechs deutschsprachige und zwei englischsprachige Studienrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Energietechnik (ET),</li><li>• Mikro- und Nanoelektronik (ME),</li><li>• Informations- und Kommunikationstechnik (IK),</li><li>• Technische Informatik (TI),</li><li>• Systemtechnik und Automatisierung (AT)</li><li>• Biomedizinische Technik (BMT)</li><li>• Electrical Power Engineering (EPE) und</li><li>• Communications Engineering (CE).</li></ul> <p>Aufbauend auf einem Bachelor-Abschluss in Elektrotechnik und Informationstechnik und/oder Technischer Informatik werden in diesem forschungsorientierten Masterstudiengang die theoretisch untermauerten grundlegenden Konzepte und Methoden des Fachgebietes weiter vertieft, die die Absolventinnen und Absolventen befähigen, technisch-wissenschaftliche Fragestellungen aus der Praxis aufzunehmen, analysieren und verstehen zu können, um kreative Lösungen zu formulieren und umzusetzen. Die an der RWTH Aachen vermittelte Ausbildung betont den Wissenschafts- und Forschungsbezug mit hoher Eigenverantwortung der Studierenden für den Ablauf Ihres Studiums. Durch die Einbindung der Studierenden des Master-Studiengangs beispielsweise mit Projekt- und Abschlussarbeiten in die Forschungsaktivitäten, die zu einem großen Teil von der Industrie gefördert werden, gibt es einen hohen Anwendungsbezug.</p>
<b>Präfix:</b>	MSETITTI
<b>Datum des Inkrafttretens:</b>	01.10.2010
<b>Dokument:</b>	<a href="http://www.rwth-aachen.de/global/show_document.asp?id=aaaaaaaaaaovvw">http://www.rwth-aachen.de/global/show_document.asp?id=aaaaaaaaaaovvw</a>
<b>Informationslink:</b>	<a href="http://www.elektrotechnik.rwth-aachen.de">http://www.elektrotechnik.rwth-aachen.de</a>
<b>Revision:</b>	02.10.2012 08:27:31
<b>Referenz:</b>	MSETITTI

**Prüfungsordnungsteile**

Titel	Referenz
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik (M.Sc.)	MSETITTI
Energietechnik	MSETITTI.a
<a href="#">Energietechnik - Modulgruppe A</a>	
<a href="#">Hochspannungstechnik - Isoliersysteme</a>	MSETITTI-1101
<a href="#">Hochspannungstechnik - Prüfsysteme und Diagnostik</a>	MSETITTI-1102
<a href="#">Dynamik Elektrischer Maschinen</a>	MSETITTI-1103
<a href="#">Entwurf, Berechnung und Technologie Elektrischer Maschinen</a>	MSETITTI-1104
<a href="#">Electrical Drives</a>	MSETITTI-1105
<a href="#">Power Electronics - Control, Synthesis and Applications</a>	MSETITTI-1106

# Wahl der Studienrichtung

Hilfe
 



 WS 2013/2014

RWTHAACHEN CAMPUS

Anmeldeverfahren: Wahl der Studienrichtung MSETITTI

- Studiengänge
- Organisations- und Lehreinheiten
- Hörsäle
- Prüfungsordnungen
- Suchen
- Login für Mitarbeiter
- CampusOffice für Studierende
- Hardwareportal
- Kooperationsdatenbank (DACOR)
- Modulhandbücher
- MSDNAA
- Selfservice

Name: Wahl der Studienrichtung MSETITTI

Kurzbeschreibung:

Typ: Modulares Verfahren (G)

Aktiv: ja

Status: offen

Informationslink:

Anmeldebeginn: 01.10.2013 00:00:00 Anmeldeschluss: 20.11.2013 12:00:00

Abmeldebeginn: 01.10.2013 00:00:00 Abmeldeschluss: 20.11.2013 12:00:00

Zuteilung Beginn: 20.11.2013 12:00:00 Zuteilung Ende: 20.11.2013 12:00:00

Informationen:

Dieses modulare Anmeldeverfahren dient der Wahl Ihres Studiennichtung. Bitte entscheiden Sie sich bis zum 20.11. für eine der 8 Studienrichtung Energietechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Mikro- und Nanoelektronik, Technische Informatik, Systemtechnik und Automatisierung, Biomedizinische Technik, Communications Engineering oder Electrical Power Engineering. Die Wahl ist erforderlich damit Ihre Leistungen im Zentralen Prüfungsamt korrekt verwaltet werden können.

Bei Fragen oder Anregungen wende Sie sich gerne an Studienberater@fb6.rwth-aachen.de.

Plätze: unbegrenzt

Priorisierungsdatum:

Kollisionsprüfung: nein

**Verfahrensstruktur**

Gruppen/ Teilveranstaltungen	Plätze min.-max./Teamgröße	Teilverfahren
Optionsgruppe Schwerpunktgebiet		
Alternativgruppe ET, ME, IK, TI, AT, BMT, EPE, CE	Summe Plätze unbegrenzt, Max. Teamgröße: 0 <a href="#">Anzeigen</a>	
<a href="#">Studienrichtung Biomedizinische Technik (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Communications Engineering (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Electrical Power Engineering (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Energietechnik (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Informations- und Kommunikationstechnik (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Mikro- und Nanotechnologie (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Systemtechnik und Automatisierung (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	
<a href="#">Studienrichtung Technische Informatik (M.Sc.)</a>	0 - unbegrenzt	

# Beispielhafter Studienplan

Studienverlaufsplan	SWS	Credits
1. Semester		
5 Module aus den Wahlpflichtkatalogen A, B oder C	5 mal 3 SWS (V2Ü1)	20
1 Modul aus dem Katalog WAHL	3 SWS (V2Ü1)	4
2 Module aus den Katalogen Praktikum/Projekt und/oder Seminar und/oder BLOck/ZUSatzqualifikation	2 mal 4 SWS bzw. 3 SWS (plus Prüfung)	8
Summe	22-24 SWS	32

# Beispielhafter Studienplan

Studienverlaufsplan	SWS	Credits
2. Semester		
4 Module aus den Wahlpflichtkatalogen A, B oder C	4 mal 3 SWS (V2Ü1)	16
1 Modul aus dem Katalog WAHL	3 SWS (V2Ü1)	4
3 Module aus den Katalogen Praktikum/Projekt und/oder Seminar und/oder BLOck/ZUSatzqualifikation	3 mal 4 SWS bzw. 3 SWS (plus Prüfung)	12
Summe	21 -24 SWS	32

# Beispielhafter Studienplan

Studienverlaufsplan	SWS	Credits
3. Semester		
Industriepraktikum	18 Wochen	18
Seminar zum Praxissemester	4 SWS	4
1 Module aus den Katalogen BLOck/ZUSatzqualifikation	1 mal 3 SWS	4
Summe		26
4. Semester		
Masterarbeit incl. Vortrag	6 Monate	30

# Wahlpflicht-Kataloge A, B und C

- Insgesamt 36 Credits aus dem Bereich der Wahlpflichtkataloge A, B und C
- Leistungskontrolle als **benotete** Fachprüfung
- Anmeldung zur Vorlesung und separat zur Prüfung über modulare Anmeldeverfahren

# Wahlpflichtkataloge A, B und C

- Die Fächer der Kataloge werden von den Studienrichtungskoordinatoren festgelegt.
- Ein Austausch ist i.d.R. nicht möglich!

# Kataloge A, B und C

Katalog	ET	IK	MN	TI	AT	BT	CE	EPE
A	20 CP	8-16 CP	8-24 CP	8-16 CP	12-16 CP	16 CP De facto Pflichtfächer	12 – 20 CP	20 CP
B	12 CP	8-16 CP	8-24 CP	8-16 CP	8-16 CP	12 CP	8-16 CP	12 CP
C	4 CP	8-16 CP	4 CP	8-16 CP	6-16 CP	8 CP	8 CP de facto Pflichtfächer	4 CP
Summe	36 CP	36 CP	36 CP	36 CP	36 CP	36 CP	36 CP	36 CP

# Wo sind die Module zu finden?

- In CAMPUS bzw. CAMPUSoffice
- Prüfungsordnungsbeschreibung
- Studiengangskürzel MSETITTI

MSETI TTI-	ET 1xxx	IK 2xxx	MN 3xxx	TI 4xxx	AT 5xxx	BT 6xxx	CE 7xxx	EPE 8xxx
A	11xx	21xx	31xx	41xx	51xx	61xx	71xx	81xx
B	12xx	22xx	32xx	42xx	52xx	62xx	72xx	82xx
C	13xx	23xx	33xx	43xx	53xx	63xx	73xx	83xx

# Katalog WAHL

- 8 Credits aus dem Bereich des Wahlfachkataloges
- Der Wahlfachkatalog ist sehr groß, aber abgeschlossen
- Leistungskontrolle als benotete Fachprüfung
- Anmeldung wie A,B und C

# Wo sind die Module zu finden?

- Katalog WAHLfächer MSETITTI.wahl
- MSETITTI-9xxx
- Rund 170 Fächer stehen zur Auswahl  
(mehr nicht!)

# Leistungsnachweise

- Unbenotete Leistungen –  
bestanden/nicht bestanden
- Anmeldung i.d.R. direkt beim der/dem  
Dozierenden
- Erst nach erfolgreicher (Prüfungs-)  
Teilnahme Meldung ans ZPA

# Leistungsnachweise

Art	Minimum	Maximum
BLO/ZUS	8	16
PRAK/PROJ	4	12
SEM	4	8

- Insgesamt sind 24 CP erforderlich
- Mindestens 2 Fächer, ein Praktikum oder Projekt und ein Seminar (16 CP)
- Weitere 8 CP können im Rahmen der möglichen CP beliebig verteilt werden

# Katalog BLO/ZUS

- 8 - 16 Credits aus dem Bereich des Kataloges  
Block/Zusatzqualifikationen aus dem gesamten Angebot der RWTH nach Maßgabe der Kapazität

- Credits nach der Formel

$$CP = SWS + 1$$

# Wo sind die Module zu finden?

- Ein abgeschlossener Katalog BLO/ZUS existiert nicht
- keine Abbildung in CAMPUS, weil aus dem gesamten Angebot der RWTH Aachen (nach Maßgabe der Kapazität) gewählt werden kann.
- Praktika und Seminare aus dem FB6 nicht wählbar.

# Fachprüfung vs Leistungsnachweis

- Benotete Fachprüfung
  - modulares Anmeldeverfahren
  - Registrierung im Zentralen Prüfungsamt (ZPA)
  - Maximal 3 Versuche
  
- Prüfung in einem Fach als Leistungsnachweis
  - Anmeldung beim Dozenten
  - Nur bestandene Leistungsnachweise werden im ZPA registriert
  - Unendlich viele Versuche

# Katalog PRAK/PROJ

- 4 bis 12 CP aus dem Katalog  
Praktikum oder Projekt
- Praktika und Projekte sind  
studienrichtungsspezifisch

# Katalog SEM

- 4 bis 8 CP aus dem Katalog  
Seminare
- Seminare sind  
studienrichtungsunabhängig

# Wo sind die Module zu finden?

- Kataloge PRAK/PROJ und SEM

MSETI TTI-	ET 1xxx	IK 2xxx	MN 3xxx	TI 4xxx	AT 5xxx	BT 6xxx	CE 7xxx	EPE 8xxx
PRAK	14xx	24xx	34xx	44xx	54xx	64xx	74xx	84xx
PROJ	15xx	25xx	35xx	45xx	55xx	65xx	75xx	85xx
SEM	16xx	26xx	36xx	46xx	56xx	66xx	76xx	86xx

# Modulanmeldung

- Benotete Module sind anmeldepflichtig über modulare Anmeldeverfahren
- Es gibt Anmeldeverfahren für die Vorlesungen sowie separat für die Prüfungen
- Keine Prüfunganmeldung – keine Prüfung – keine Credits
- Nachmeldung zu Prüfungen nicht möglich
- Frist läuft noch bis zum 22.11.13

# Abmeldung von Veranstaltungen

- Orientierung An-/Abmeldung möglich
- Bis zum letzten Freitag im November (für das WS) bzw. bis zum letzten Freitag im Mai (für das Sommersemester) können Veranstaltungen auch wieder abgemeldet werden.

# Prüfungsanmeldung

- Anmeldung zur Prüfungsveranstaltung in CAMPUS (Sichtbarkeit in campus office nur unter „Meine Anmeldungen“ – alle Fristen wie bei sonstigen Veranstaltungen auch)
- Mitte Dezember Übertrag der CAMPUS-Anmeldungen zum Zentralen Prüfungsamt (Sichtbarkeit auch unter angemeldete Prüfungen)
- E-Mail vom ZPA zur Überprüfung

# Abmeldung von Prüfungen

- Jede Prüfung kann einmal abgemeldet werden
- Spätestens 7 Tage vor der Prüfung im ZPA
- Frist gilt sowohl für schriftliche wie auch für mündliche Prüfungen

# Auflagen zur Zulassung

- Möglicherweise erteilte Auflagen müssen spätestens bis zur Anmeldung der Master-Arbeit erfüllt sein
- Prüfungsart: Leistungsnachweis (unbenotet)
- Sinnvollerweise jedoch zuerst oder zumindest parallel zu Master-Veranstaltungen
- Anmeldung vom 09. - 13.12.2013 im ZPA

# Wo finde ich welche Information ?

Wichtige Informationsquellen:

- MODULHANDBUCH
- Prüfungsordnung, Prüfungsausschuss
- Fachstudienberatung, Fachschaft
- [www.elektrotechnik.rwth-aachen.de](http://www.elektrotechnik.rwth-aachen.de)
- [www.campus-office.rwth-aachen.de](http://www.campus-office.rwth-aachen.de)
- Zentrales Prüfungsamt (ZPA)

# Kontakt

## Fachstudienberaterinnen

Dr.-Ing. Pia Müller

Dipl.-Ing. Martina Dahm

Dipl. Math. Ingrid Reissel

Die. und Do. 8:30 bis 12:00,

Mies-van-der-Rohe-Str. 15, Raum 221