

Studienablaufplan

<b>Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik</b> <b>Prüfungs- und Studienplan: Studienbeginn im Sommersemester</b>		Masterarbeit Elektrotechnik 30 LP	
		Wahlbereich 6 LP	Veriefungsübergreifender Wahlpflichtbereich 18 LP
<b>3.</b> Semester 30 LP	Projekt M.Sc. Elektrotechnik 6 LP	Wahlpflichtbereich Verteilungsrichtung 24 LP	
<b>2.</b> Semester 30 LP	Theoretische Elektrotechnik 2 6 LP		
<b>1.</b> Semester 30 LP	helblau: Pflichtmodule, mittelblau: Wahlpflichtbereich, grün: Veriefungsübergreifender Wahlpflichtbereich, orange: Wahlbereich fakultätsfremdes Fach		

LP: Leistungspunkte nach ECTS-System (Maß für den Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand, 1 LP entspricht ca. 30 Zeitstunden)

Studienablauf bei Studienbeginn im Wintersemester siehe [www.ief.uni-rostock.de](http://www.ief.uni-rostock.de) – Abschnitt Studiengänge



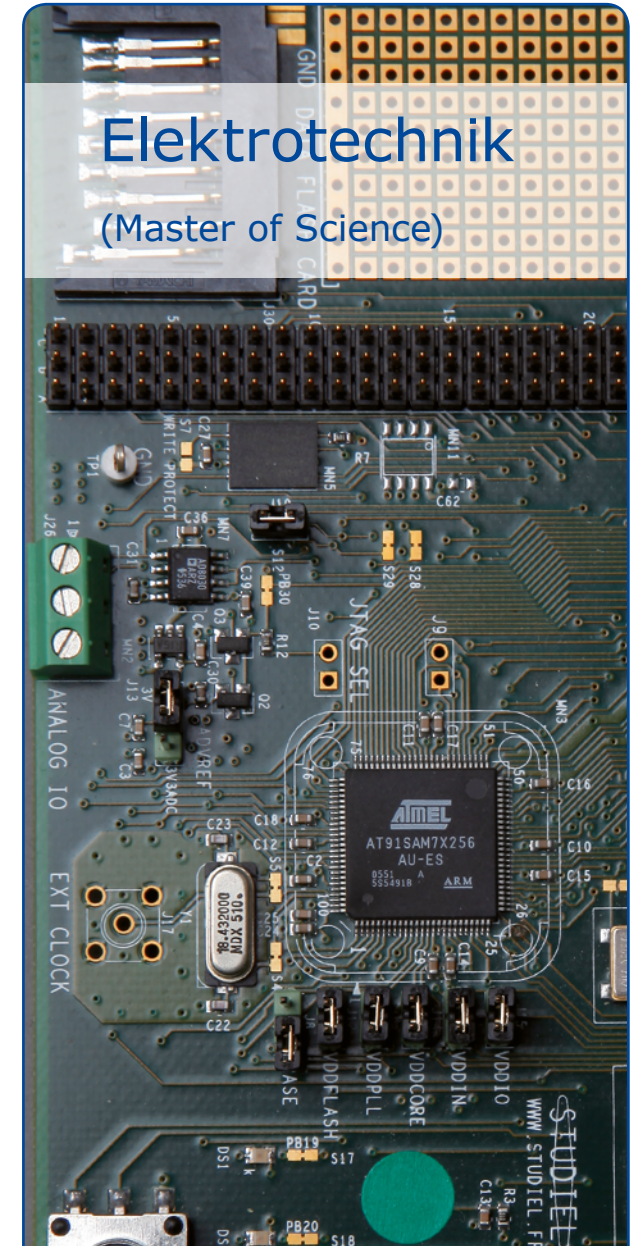
Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK  
UND ELEKTROTECHNIK

Studienfachberatung  
 Albert-Einstein-Straße 26  
 D 18059 Rostock  
 Fon + 49 (0)381 498 7006  
 Fax + 49 (0)381 498 7008  
 et.ief@uni-rostock.de  
 www.ief.uni-rostock.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG  
& CAREERS SERVICE

Parkstraße 6  
 D 18057 Rostock  
 Fon + 49 (0)381 498 1230  
 studium@uni-rostock.de



### Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

### Studienform

weiterführend (mit zweitem berufsqualifizierenden Abschluss)

Einzelfach-Master (nicht kombinierbar)

Unterrichtssprache: Deutsch, einzelne Module in Englisch

Das Studium ist grundsätzlich in Deutsch möglich.

### Regelstudienzeit

3 Semester

### Studienbeginn

zum Wintersemester (01.10.) und

zum Sommersemester (01.04.)



### Studienfeld(er)

Ingenieurwissenschaften / Elektrotechnik

### Formale Voraussetzungen

Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Elektrotechnik oder gleichwertiger Abschluss sowie

- Muttersprache Deutsch oder Nachweis ausreichender Deutschkenntnisse (Niveau B2)
- Nachweis von mindestens 24 Leistungspunkten (LP) in Mathematik und mindestens 6 LP in Theoretischer Elektrotechnik. Maximal 12 LP können im Verlauf des ersten Jahres nachgeholt werden.
- Bachelor mit mindestens 180 LP; bei weniger als 210 LP müssen die fehlenden 30 LP bis zur Anmeldung der Masterarbeit nachgeholt werden.

### Weiterführende Qualifikationsmöglichkeiten

Promotion zum Dr.-Ing.

### Gegenstand und Ziel

Ziel des Studiums ist die Ausbildung zum Master of Science auf dem Gebiet der Elektrotechnik. Es werden Kenntnisse und Methoden vermittelt, die Sie zu einer wissenschaftlich ausgerichteten, selbstständigen Berufstätigkeit auf ausgewählten Gebieten der Elektrotechnik befähigen. Durch Erreichen eines gegenüber dem Bachelor-Studium deutlich höheren Grades an Selbstständigkeit in der wissenschaftlichen Arbeit werden Sie befähigt, an der Weiterentwicklung der Elektrotechnik und Elektronik mitzuwirken, entsprechende Forschungs- und Entwicklungsarbeiten eigenständig durchzuführen sowie in der Wirtschaft Führungsaufgaben zu übernehmen.

### Studienvoraussetzungen

Sie sind gut für den Start in diesen Studiengang gerüstet, wenn Sie Ihr Bachelor-Studium mit guten Ergebnissen abgeschlossen haben und über gute Kenntnisse der englischen Sprache verfügen. Sie bringen weiterhin besonderes Interesse für wissenschaftlich-technische und ingenieurmäßige Fragestellungen sowie forschungsorientiertes Arbeiten mit.

### Studieninhalte

Mit dem Master-Studiengang Elektrotechnik vertiefen und erweitern Sie Ihre wissenschaftlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten. Sie können dazu entsprechend Ihrer Interessen eine der drei Vertiefungsrichtungen „Mikroelektronik und Kommunikationstechnik“, „Systemtechnik“ und „Technische Elektronik“ sowie innerhalb der Vertiefungsrichtung verschiedene Module wählen. Im vertiefungsübergreifenden Wahlpflichtbereich sowie mit einem fakultätsfremden Wahlmodul ergänzen und verbreitern Sie Ihre Kenntnisse. Im ersten und zweiten Semester absolvieren Sie die von Ihnen gewählten Lehrmodule. Im dritten Semester fertigen Sie Ihre Masterarbeit an und verteidigen diese.

### Besonderheiten

Das fachliche Niveau und die wissenschaftliche Qualifikation des Master of Science entsprechen dem in Deutschland als auch international bekannten universitären Diplomingenieur. Durch die verschiedenen Wahlmöglichkeiten in den angebotenen Vertiefungsrichtungen werden sowohl die wissenschaftliche Tiefe als auch die Relevanz des Studiums für die industrielle Praxis gewährleistet.



### Berufliche Perspektiven

Der universitäre Master-Abschluss auf dem Gebiet der Elektrotechnik bietet Ihnen beste Möglichkeiten, eine leitende oder forschende ingenieurwissenschaftliche Tätigkeit in Deutschland und weltweit zu übernehmen. Der stetig wachsende Bedarf an Ingenieurinnen und Ingenieuren, gerade in der Elektrotechnik und Elektronik, eröffnet Ihnen Zukunftsperspektiven mit guten Jobangeboten und hervorragende Entwicklungschancen.