

Fach	Electrical Engineering
Abschlussgrad	Master of Science
Hochschule	Fachhochschule Trier
Datum der Akkreditierung	30.09.2004
Dauer der Akkreditierung	30.09.2011
Start des Studienbetriebs	
Zugang zum höheren Dienst? (nur für Masterstudiengänge)	Ja
Kategorisierung (nur für Master-Studiengänge)	konsekutiv
Fakultät/Fachbereich	Fachbereich Elektrotechnik
Kontakt	Prof. Dr.-Ing. Matthias Scherer Tel.: 0651 / 8103-241 Fax: 0651 / 82 06 59 E-Mail: eem@etech.fh-trier.de
Auflagen	1. Auf der Basis des vorliegenden Curriculums sowie der Lehrinhalte muss die Bezeichnung des Studiengangs entweder in „Automation Technology“ oder in „Electrical Engineering“ geändert werden. Die Auflage wurde fristgerecht erfüllt.
Profil des Studiengangs	<p>Der Masterstudiengang "Electrical Engineering" richtet sich an qualifizierte Absolvent/inn/en aus Bachelorstudiengängen in Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder verwandten Fächern. Mit dem anwendungsorientierten Studiengang, der fachlich Elemente des Maschinenbaus und der Informationstechnik in die Elektrotechnik integriert, zielt die Hochschule auf den Fachkräftebedarf besonders in der Kfz-Industrie und ihren Zulieferern.</p> <p>Der viersemestrige Masterstudiengang gliedert sich in einen Pflichtbereich, in dem Themen wie Mechatronik, Signalverarbeitung, Embedded Systems, Elektronik, Regeln mechanischer Systeme sowie Elektromagnetische Felder und EMV gelehrt werden. Hinzu kommt ein Wahlpflichtbereich sowie nichttechnische Module, Seminare und ein umfangreiches Praxisprojekt.</p> <p>Praxisprojekte und Abschlussarbeiten werden in Kooperation mit regionalen und überregionalen Unternehmen durchgeführt, mit denen auch Kooperationen in der Forschung und Entwicklung bestehen.</p> <p>Qualitätssicherungsprozesse für Lehre und Studium sind etabliert und werden regelmäßig durchgeführt.</p>
Zusammenfassende Bewertung	Die Einrichtung dieses Studiengangs reagiert nach Auffassung der Gutachter auf einen Bedarf in der Wirtschaft und wird deshalb sehr positiv bewertet. Der Fachbereich kann die anwendungsorientierte Profilierung des Studienganges sehr überzeugend ausfüllen. Die

gemeinsame Nutzung eines Labors mit dem Fachbereich Maschinenbau/Fahrzeugtechnik ist nach dem Urteil der Gutachter richtungsweisend.

Darüber hinaus sollten nach Auffassung der Gutachter die fachlichen Zugangsvoraussetzungen im Hinblick auf das Vorhandensein von elektrotechnischem Vorwissen klar spezifiziert sowie die englischsprachige Fachausbildung erweitert werden.

Der Masterabschluss eröffnet den Zugang zum höheren Dienst.