

Fach	Elektro- und Informationstechnik
Abschlussgrad	Master of Science
Hochschule	FernUniversität in Hagen
Datum der Erstakkreditierung	31.10.2003
Datum der Reakkreditierung	18.08.2009
Dauer der Reakkreditierung	30.09.2014
Start des Studienbetriebs	Sommersemester 2007
Kategorisierung <small>(nur für Masterstudiengänge relevant)</small>	<input checked="" type="checkbox"/> konsekutiv <input type="checkbox"/> nicht-konsekutiv <input type="checkbox"/> weiterbildend
Akkreditiert als Teil eines Mehrfächerstudiengangs?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Fakultät/Fachbereich	Fakultät für Mathematik und Informatik
Kontakt	Prof. Dr.-Ing. Detlev Hackstein 02331- 987 11 80
Auflagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Zugangsvoraussetzungen sind formal und inhaltlich zu präzisieren und rechtsverbindlich festzulegen. 2. Sofern die Noten der Studierenden weiterhin in einem europäischen Vergleichsmaßstab ausgewiesen werden sollen, sollte dies im Rahmen einer „<i>ECTS-Grading-Tabel</i>“ erfolgen, welche die Häufigkeit der lokalen Noten statistisch wiedergibt. ECTS-Noten hingegeben gibt es nicht (mehr) und können daher auch nicht vergeben werden.
Auflagen erfüllt?	Die Auflagen wurden umgesetzt.
Profil des Studiengangs	<p>Das Profil des Studiengangs definiert sich durch die aufgrund des Fernstudiums gegebene Möglichkeit, berufsbegleitend eine Qualifikation mit dem Abschluss "Master of Science" im ingenieurwissenschaftlichen Bereich mit den Vertiefungsrichtungen "Eingebettete Systeme", "Photonik", "Mechatronik" und "Regenerative Energietechnik" zu erwerben.</p> <p>Das Ziel des Studiums ist, Kenntnisse auf wichtigen Teilgebieten der Elektro- und Informationstechnik zu vermitteln und die Studierenden mit den charakteristischen Methoden der Ingenieurwissenschaften vertraut zu machen. Durch die Ausbildung und die Schulung des analytischen Denkens sollen Studierende die Fähigkeit erwerben, sich später in vielfältige Aufgabengebiete einzuarbeiten und die in der Berufspraxis anfallenden Aufgabenstellungen auf breiter Basis zu bewältigen.</p> <p>Der Masterstudiengang hat einen Umfang von 90 Credits und kann in Voll- und Teilzeit mit einer Regelstudienzeit von 3 bzw. 6 Semestern</p>

**Zusammenfassende
Bewertung**

studiert werden. Der Studienverlauf unterscheidet sich je nach gewählter Vertiefungsrichtung. In jeder Vertiefungsrichtung sind Module zur Vermittlung von Basiswissen und darauf aufbauende Module für das Spezialwissen des jeweiligen Bereichs enthalten.

Der Studienverlauf enthält Fernstudienphasen und Präsenzphasen. Einführende Präsenzanteile sollen zur Verbesserung der Studierbarkeit dienen und werden zu Beginn des Semesters angeboten. Ergänzende Wissensvermittlung durch Praktika, Seminare und Studientage folgt auf die Fernstudienphasen am Ende des Semesters.

Zugangsvoraussetzung ist ein Hochschulabschluss im Bereich der Elektrotechnik bzw. in einer benachbarten Disziplin mit 7 Semestern Regelstudienzeit bzw. 210 Credits.

Die Gutachter konnten sich davon überzeugen, dass der Studiengang schlüssig konzipiert wurde und erfolgreich betrieben wird. Davon zeugen auch die Studierendenzahlen und der Studienerfolg. Der Studiengang ist durch sein Profil und durch seine besondere Eigenschaft eines Fernstudiengangs im deutschen Sprachraum einzigartig und für den beschriebenen Personenkreis alternativlos.

Das Curriculum deckt in Form von Vertiefungsrichtungen ausgewählte Fachgruppen aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik ab. Die angebotenen Vertiefungsrichtungen entsprechen sehr gut den Bereichen, in denen die Studierenden typischerweise beruflich tätig sind.

Innerhalb der einzelnen Vertiefungsrichtungen sind die Modulinhalte sinnvoll aufeinander abgestimmt. Dies gilt sowohl innerhalb der Module selbst als auch zwischen den verschiedenen Modulen. Die Module sind dabei sehr umfangreich.

Die Studierbarkeit ist gegeben. Auch die Berufsfeldorientierung ist nach Auffassung der Gutachter nahezu ideal ausgeprägt.

**Mitglieder der
Gutachtergruppe**

Prof. Dr. Stefan Dickmann, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Fakultät für Elektrotechnik

Prof. Dr. Gunter Voigt, Fachhochschule Konstanz, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Dr. Reinhard Mühlfeld, Siemens AG, Erlangen, Vertreter der Berufspraxis

Kristian Onischka, Technische Universität Chemnitz, studentischer Gutachter

Verfahrensnummer AQAS

40124