

Fach	Electrical Engineering
Abschlussgrad	Bachelor of Engineering
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)	
Kategorisierung (nur für Master-Studiengänge)	
Fakultät/Fachbereich	Fachbereich Elektrotechnik
Kontakt	Prof. Dr.-Ing. Hellmut Hupe Tel.: 0651 / 8103-241 Fax: 0651 / 8206-59 E-Mail: eeb@etech.fh-trier.de
Auflagen	1. Für die „Kooperative Ingenieurausbildung“ (KIA) müssen die Verantwortlichkeiten auf Seiten der Betriebe und der Hochschule festgelegt werden. Die Auflagen wurden fristgerecht erfüllt.
Profil des Studiengangs	<p>Der sechsemestrige Bachelorstudiengang "Electrical Engineering" vermittelt Fähigkeiten, die von der Entwicklung innovativer Komponenten und Systeme bis hin zum Marketing und Vertrieb anspruchsvoller Produkte, Verfahren und Dienstleistungen reichen. Die Studierenden sollen neben Fachkenntnissen in der Elektrotechnik auch Grundlagen für den Managementbereich erwerben.</p> <p>Die ersten drei Semester dieses Studiengangs dienen der Grundlagenausbildung, die neben Anteilen aus Mathematik, Physik sowie Elektro- und Informationstechnik auch Englisch und BWL umfasst. Im 3. Semester folgen Vertiefungsmodule, bei denen die Studierenden zwischen den Vertiefungsrichtungen "Information Technology and Electronics" und "Automation and Power" wählen können. Darüber hinaus muss in der Vertiefungsphase ein Fachseminar besucht und ein Projekt bearbeitet werden.</p> <p>Der Studiengang ist anwendungsorientiert, wobei theoretische Grundlagen in dem für die spätere Arbeit notwendigen Umfang vermittelt werden. Durch projektbezogene Arbeit soll die Sozialkompetenz gefördert werden. Praxisprojekte und Abschlussarbeiten werden in Kooperation mit regionalen und überregionalen Unternehmen durchgeführt, mit denen auch Kooperationen in der Forschung und Entwicklung bestehen. Auslandsaufenthalte werden im Rahmen verschiedener Austauschprogramme ermöglicht. Es werden studiengangsspezifische Einführungsveranstaltungen angeboten. Qualitätssicherungsprozesse für Lehre und Studium sind etabliert und</p>

**Zusammenfassende
Bewertung**

werden regelmäßig durchgeführt.

Der Studiengang "Electrical Engineering" kann auch im Rahmen der Kooperativen Ingenieurausbildung (KIA) parallel zu einer betrieblichen Ausbildung zum "Elektrotechniker für Betriebstechnik" absolviert werden.

Der Bachelorstudiengang baut auf etablierte und bewährte Studienkonzepte auf. Die deutliche Praxisorientierung sowie die Studienbedingungen und die Betreuung durch die Lehrenden wurden von den Gutachtern sehr positiv bewertet. Die beiden Vertiefungsrichtungen im Hauptstudium "Information Technology and Electronics" und "Automation and Power" entsprechen nach Auffassung der Gutachter in besonderer Weise dem heute in der Industrie nachgefragten Ingenieurbedarf.

Die Ausprägung des Studiengangs als "Kooperative Ingenieurausbildung" (KIA), in der in Kooperation mit Unternehmen parallel eine Berufsausbildung zum Facharbeiter und ein Ingenieurstudium absolviert werden, dient in besonderer Weise der Praxisorientierung und wurde daher von den Gutachtern lobend hervorgehoben.

Die Gutachter haben eine der Erhöhung der Pflichtanteile im Studienprogramm, eine Erweiterung der englischsprachigen Fachausbildung sowie eine Erweiterung des Lehrangebots zu den Themen Messtechnik und Projektmanagement empfohlen.