

Transferprojekt mit dem Studiengang Elektrotechnik an der Universität Siegen

Bachelorstudiengang Elektrotechnik (B.Sc.)

an der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät – Department Elektrotechnik und Informatik der Universität Siegen

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Regelstudienzeit: 6-7 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 11/2013 bis 07/2016

Beteiligung Unternehmen am Transferprojekt: Achenbach Buschhütten GmbH & Co.KG.

Anlass für das Transferprojekt

Der Studiengang nutzte das Transferprojekt für externe Impulse für die internen Verständigungen über Möglichkeiten und Ansätze zur Förderung des Studienerfolgs.

Empfohlene Handlungsfelder

Entwicklungspotenzial wurde u.a. in der Stärkung der Fachidentifikation gesehen. Mittels der frühen Aufklärung über Tätigkeitsfelder in der Elektrotechnik („Ingenieure sind Problemlöser!“) in den Studieninformationen, und auch der darauf ausgerichteten Ausgestaltung eines Self-Assessments sollten Fehlvorstellungen schon vor dem Studium vorgebeugt werden.

Aber auch in der Weiterentwicklung von Studiengangsstruktur und Lehrkultur wurden Handlungsspielräume gesehen, sodass etwa zusätzliche Übungs- und Selbstlernelemente angeboten-, aber auch der Anwendungsbezug theoretischer Grundlagenfächer besser vermittelt werden soll. Schließlich sollten auch die kurze Regelstudienzeit sowie die Prüfungsdichte überdacht werden.





Foto „Maschinenhaus-Zertifikat“

„Um den Wissenserwerb zu erleichtern, bieten wir unseren Studierenden zusätzliche Begleitseminare an. Wir haben hier Bedarf erkannt und mit dieser Maßnahme für eine Verbesserung gesorgt“.

Prof. Dr. Karsten Kluth, Prodekan für Lehre, Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät

Entwickelte Maßnahmen

Das Department hat ein Konzept zur Anpassung der „Planungs- und Entwicklungsprojekte“ (PEP) verabschiedet. Im Rahmen des PEP soll nunmehr ergänzend ein Begleitseminar zu Techniken wissenschaftlichen Arbeitens angeboten werden. Eine studentische Werkstatt soll helfen, Praxisbezüge erleb- und greifbar zu machen.



Foto Auftakt