

## Transferprojekt mit dem Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

**Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Eng.)**

**an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik  
der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig**

**Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)**

**Regelstudienzeit: 6 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 01/2016 bis 10/2016**

**Beteiligung Unternehmen am Transferprojekt: Brunel GmbH**

### Anlass für das Transferprojekt

Bevorstehende Re-Akkreditierungen von Studiengängen in der Fakultät wurden zum Anlass genommen, im Rahmen des Transferprojekts Inhalte und Strukturen der Studienangebote in Diskussionen in der Professorenschaft auf den Prüfstand zu stellen und dafür externe Unterstützung und Beratung in Anspruch zu nehmen.

### Empfohlene Handlungsfelder

Mit den Studiengängen wurden verschiedene thematische Schwerpunkte erörtert. Bezogen auf Lehrinhalte erfolgte etwa der Austausch darüber, welche Implikationen neue Möglichkeiten verbunden mit den Stichworten „Digitalisierung“ und „Industrie 4.0“ für die Weiterentwicklung der Curricula bedeuten. Daran gekoppelt ergab sich Diskussionsbedarf zur kollegialen Abstimmung von Lehr- und Prüfungsformaten.

Empfohlen wurde die möglichst weitreichende Verständigung über zukünftige inhaltliche Profilerkmale der verschiedenen Lehrangebote, die dann für eine heterogene Gruppe von Studieninteressierten möglichst alters- und zielgruppengerecht vermittelt werden sollten. Dabei sollte es darum gehen, Interesse zu wecken, Berührungspunkte und Hemmschwellen vor Technik und einem ingenieurwissenschaftlichen Studium abzubauen sowie Orientierung zu Inhalten und Anforderungen, aber auch beruflichen Perspektiven und Beratungs- und Unterstützungsangeboten der Studiengänge und Hochschule zu geben.





Foto Abschluss

**„Wir haben grundlegend unsere Strukturen überdacht. Das gilt sowohl für die Bachelor- als auch für die Masterstudiengänge.“**  
**Prof. Dr.-Ing. Jens Jäkel, Dekan der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik**

### **Entwickelte Maßnahmen**

Ab dem Wintersemester 2017/18 sollten Inhalte aus der Informationstechnik noch stärker in das Bachelorstudienangebot der Fakultät einfließen. Dazu führt die HTWK Leipzig neben „Elektrotechnik und Informationstechnik“ (EIB) und „Wirtschaftsingenieurwesen/Elektrotechnik“ (WTB) einen dritten Bachelorstudiengang, „Informationstechnik“, ein.

Gleichzeitig wurden nach internen Abstimmungen für alle Bachelorangebote wichtige Fragen durch konzeptionelle Weiterentwicklungen des Curriculums beantwortet, etwa: Wie erlernen Studierende neben den mathematisch-physikalischen Grundlagen von Beginn an motivierende und im jeweiligen Schwerpunkt Orientierung gebende ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, wie viele Credit Points erhalten sie pro Modul, passen Prüfungstermine und -fristen zusammen?

## Entwickelte Maßnahmen

„Alles stand auf dem Prüfstand, aber der Aufwand hat sich gelohnt“, sagte Prof. Dr.-Ing. Jens Jäkel. Für alle Studiengänge sollte von Beginn an sowohl ein „roter Faden“ entlang des jeweiligen spezifischen Profils sichtbar gemacht wie auch großer Wert auf Interdisziplinarität gelegt werden. Die inhaltliche Verknüpfung der Studiengänge sollte dies zwischen den unterschiedlichen Schwerpunkten sichtbar machen und es den Studierenden ermöglichen, unbürokratisch das Studienfach zu wechseln, aber auch bereits zuvor Abiturientinnen und Abiturienten die Orientierung über Inhalte und Anforderungen erleichtern.

So erhoffte man sich, dass sich Unterstützung im Übergang von der Schule in die Hochschule doppelt auszahlt: „So haben wir gut informierte Studierende, die die bewusste Entscheidung für ein Studienfach und unsere Hochschule treffen – dadurch steigt die Aussicht auf Studienerfolg“, sagt Prof. Jäkel. „Mit dieser Qualitätssicherung im Hintergrund können wir unser Bachelor-Studienangebot weiter zur Marke entwickeln und besser sichtbar machen.“



Foto Abschluss