

Transferprojekt mit dem Bachelorstudiengang Maschinenbau an der University of Applied Sciences Frankfurt am Main

**Studiengang Maschinenbau (B.Eng.)
am Fachbereich 2 – Informatik und Ingenieurwissenschaften
der University of Applied Sciences Frankfurt am Main
Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit: 6 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 08/2013 bis 05/2015**

Anlass für das Transferprojekt

Einem hohen Anteil von Studienanfängerinnen und –anfängern an der UAS Frankfurt/Main sind Anforderungen der Hochschule an Selbständigkeit im Lernverhalten und das Selbstmanagement im Studium zunächst nicht klar und auch die Inhalte und die Berufsfelder, welche durch das Studium erschlossen werden, decken sich nicht mit den eigenen Erwartungen, so dass bereits im ersten Semester infolge von gefühlter Überforderung Prüfungen nicht angetreten werden oder gar das Studium abgebrochen wird.

Empfohlene Handlungsfelder

Handlungsmöglichkeiten des Studiengangs wurden u.a. in einer geänderten und gezielteren Studien-/Berufsberatung für Schülerinnen und Schüler gesehen, so dass im Bewerbungs- und Zulassungsverfahren möglichst Neigung und Eignung zum Studienangebot passen.

Des Weiteren wurde die Notwendigkeit der deutlich stärker zielgruppenspezifischen Ansprache und Informationsangebote bereits vor dem Studium durch das Online- Informationsangebot des Studiengangs diskutiert. Schließlich wurde deutlich, dass selbständiges Lernen von den Studierenden im Zweifel auch erst zu Studienbeginn gelernt werden muss. Dafür sollte in allen Modulen ab dem ersten Semester in den Lehrveranstaltungen - neben der Vermittlung von fachlichen Inhalten - auch Raum, Möglichkeiten und auch Feedback bei den ersten „Gehversuchen“ gegeben werden sollte.





Foto Auftakt

„Das Maschinenhaus-Transfer-Projekt hat uns geholfen, Maßnahmen und Konzepte für einen lebendigen Dialog mit zukünftigen Studierenden weiterzuentwickeln“.

**Prof. Dr. Hans-Reiner Ludwig,
Studiendekan, Fachbereich
Informatik und
Ingenieurwissenschaften**

Entwickelte Maßnahmen

Zukünftig sollen Informationsangebote zum Studiengang in Schulen durch Studierende höheren Semesters vermittelt werden. Durch entsprechende Auswahl und Schulung dieser „Schulbotschafter“ soll es gelingen, mit besserer „Verständlichkeit“ Werbung zu machen, und Berührungängste abzubauen.

Die Website zum Studienangebot soll direkt auf der Startseite einerseits in verbesserter Weise das im Modulhandbuch niedergelegte Lehrveranstaltungsangebot an Schülerinnen und Schüler vermitteln. Hierfür gilt es Fachsprache für Laien verständlich zu übersetzen.

Darüber hinaus soll hiermit auch die Verbindung von Modulen und beruflicher Praxis erkennbar-, und eine Orientierung für die Studienwahl ermöglicht werden.

Projektförmige Lehre direkt ab der ersten Studienwoche soll einerseits zu ingenieurwissenschaftlichen Aufgabenstellungen- und Vorgehensweisen Orientierung geben, genauso soll sie aber auch Motivation durch Teamwork und Erfolgserlebnisse von Beginn an ermöglichen.

Tool(s) in der Toolbox:

Startprojekt Maschinenbau, Frankfurter Konstruktionstutorium und Teamprojekt Produktentwicklung.



Foto Abschluss