

Transferprojekt mit dem Studiengang Maschinenbau an der Fachhochschule Köln

**Bachelorstudiengang Maschinenbau (B.Eng.)
an der Fakultät 09 – Anlagen, Energie- und Maschinensysteme an der Fachhochschule Köln
Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit: 7 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 03/2013 bis 03/2014
Beteiligung Unternehmen am Transferprojekt: Kölner Alfred H. Schütte GmbH & Co KG**

Anlass für das Transferprojekt

Die FH Köln hat unter dem Namen „Educational Diversity“ ihr Konzept einer „Exzellenten Lehre“ entwickelt. Entstanden ist dieses unter Federführung von Prof. Dr. Sylvia Heuchemer, Vizepräsidentin für Lehre und Studium der FH Köln und Professorin an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät: Kernelemente exzellenter Lehre, aus Sicht der FH Köln, sind die Lernkompetenz, die Teamfähigkeit und die Inklusivität. Der Ansatz zielt darauf ab, Studierende durch nachhaltige Entwicklung von Lernkompetenz zu lebenslangem Lernen zu befähigen, aber auch, die Teamfähigkeit sowie soziale und interkulturelle Kompetenzen zu entwickeln und möglichst vielen motivierten und kompetenten Menschen Chancen zur Entwicklung und Entfaltung ihres Potenzials zu geben.

Empfohlene Handlungsfelder

Studierende kommunizierten - trotz bereits hoher Praxisanteile – ein mangelndes Gefühl für die Lerngegenstände, so dass die Vertiefung der Vernetzung mit regionalen Unternehmen und die Erweiterung von Einblicken in die betriebliche Praxis, etwa auch Praxisaufgaben zu aktuellen Lehrinhalten nahegelegt wurde.





Foto Auftaktworkshop
Copyrightinweis: Yvonne Klasen / Fachhochschule Köln

„Wir haben nützliche Anregungen erhalten, um den Praxisbezug noch weiter zu stärken.“

**Hans Willi Langenbahn,
Dekan der Fakultät für Anlagen,
Energie- und Maschinensysteme**

Entwickelte Maßnahmen

Eine noch stärkere und gezielte Vernetzung mit der regionalen Wirtschaft sowie Partnerschaften mit Schlüsselunternehmen, die in Studienprojekte direkt eingebunden sind, sollen dabei eine wichtige Rolle spielen. Die Studierenden sollen durch strukturierte Praxisangebote optimal auf ihren Berufsweg vorbereitet werden.

Tool(s) in der Toolbox:

„Projektorientiertes Lernen“/Integriertes Projektlernen in allen Semestern,
Curriculumwerkstatt, Kompetenz- und anwendungsorientierte Curriculumsentwicklung:
„Technischer Problemlöser“ und „Global Citizen“



Foto Abschluss
Copyrightinweis: Yvonne Klasen / Fachhochschule Köln