

Transferprojekt mit dem Studiengang Maschinenbau an der Fachhochschule Albstadt-Sigmaringen

**Studiengang Maschinenbau (B.Eng.)
an der Fakultät 1 – Engineering, Maschinenbau
der Fachhochschule Albstadt-Sigmaringen
Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit: 7 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 04/2013 bis 11/2013
Beteiligung Unternehmen am Transferprojekt: Groz-Beckert KG**

Anlass für das Transferprojekt

Direkt zu Studienbeginn machten sich auffallende Wissenslücken bei Studienanfängerinnen und Studienanfängern auch an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen bemerkbar, insbesondere in Mathematik, dem Handwerkszeug in den Ingenieurwissenschaften. Die Motivation zur Durchführung des Transferprojektes lag somit in der Weiterentwicklung bestehender Lehr- und Unterstützungsangebote, aber auch in der Gewinnung neuer Einsichten in didaktische Möglichkeiten. So sollten Studierende adäquat auf die Anforderungen der Wirtschaft vorbereitet werden können.

Empfohlene Handlungsfelder

Zur „Früherkennung“ sollten verpflichtende Tests genutzt werden, die zum einen geeignete Bewerberinnen und Bewerber identifizieren, andererseits den Wissenstand und etwaige Wissenslücken zu Studienbeginn erfassen können.

Mittels der Kohortenverfolgung der Studienverläufe können Unterstützungs- und Beratungsangebote individuell und passgenau angeboten werden.





„Wir haben wichtige Impulse erhalten, um systematisch und langfristig eine hohe Lehrqualität sicherzustellen“.
Prof. Dr. Andreas Mockenhaupt
 Dekan der Fakultät Engineering

Foto Auftakt

Entwickelte Maßnahmen

Für die systematische Sicherung und Weiterentwicklung der Lehrqualität wurden für die einzelnen Phasen der studentischen Biografie Qualitätsziele und Qualitätsregelkreise definiert. Besonderes Augenmerk wurde dabei u.a. auf die Indikatoren zur Überprüfung der Zielerreichung gelegt.

Darüber hinaus sollten zur Förderung des Selbstlernens ergänzend zu Präsenzveranstaltungen Blended Learning-Angebote entwickelt werden.

Tool(s) in der Toolbox:

Selbsttest und betreutes Lernen



Foto Abschluss