

Transferprojekt mit dem Studiengang Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Studiengang Maschinenbau (B.Sc.)

an der Fakultät Maschinenbau

der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Regelstudienzeit: 6 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 04/2015 bis 01/2017

Anlass für das Transferprojekt

Mit der Durchführung des Transferprojekts verband der Studiengang interne Erörterungen zu Gründen für einen Studienabbruch oder eine überdurchschnittlich lange Studiendauer und die Zielsetzung, die Studienerfolgsquoten erhöhen zu wollen.

Empfohlene Handlungsfelder

Handlungsbedarf bestand darin, unterschiedliche Vorkenntnisse und Praxiserfahrungen zu erkennen und daran anknüpfend, Ansatzpunkte dafür zu finden, ab Studienbeginn eine Fachidentifikation, aber auch Fähigkeiten wie das „Lernen lernen“ zu fördern





Foto Auftakt

Entwickelte Maßnahmen

Um den Übergang von der Schule in die Universität zu verbessern, haben die Studienfachberater der Maschinenbau-Fakultät, Arnhild Gerecke und Dr. Steffen Wengler, ein Projekt konzipiert und gemeinsam mit engagierten Akteuren der Fakultät und des Fachschaftsrates ein spannendes Programm zusammengestellt.

Es wurde gemeinsam das Magdeburger Mathematik- und Maschinen-Camp: TripleM für Studienanfänger entwickelt, um deren mathematisch-technisches Verständnis zu stärken und Orientierung zu geben. Die Erstsemester erhalten in Vorkursen und Workshops bereits vor Studienbeginn einen umfassenden Einblick in die Studieninhalte und Studienabläufe des Maschinenbaus.

„Wir geben so einen intensiven ersten Einblick in die Studieninhalte des Maschinenbaus“, erklärt Gerecke. „Das erleichtert den Studierenden später den Zugang zu neuen Wissensgebieten.“ Der Fokus liegt dabei auf praxisnaher Einführung. Dazu gehört beispielsweise ein Besuch im Magdeburger Technikmuseum. Dort entdecken die Studienanfängerinnen und -anfänger an Originalen die grundlegenden Funktionsprinzipien von Motoren. Nebenbei lernen sie die Maschinenbautradition ihres Studienortes kennen. Praktische Tipps zur Literatursuche in der Unibibliothek oder zum Zeitmanagement im Studium ergänzen das Angebot.



Foto Abschluss