

European Welding / Simultaneous Engineering

Fachbereich/Studiengang:

FBT/AMB

Leitung:

Prof. Dr. Goecke, Michael Ebert-Spiegel

Teilnehmer der Projektkonferenz:

Lucas Huyoff, Alireza Pakenjadi, Artjom Fitin

Projektbeschreibung:

Interkulturell besetzte Studierendenteams aus unterschiedlichen Europäischen Staaten arbeiten hochschul- und länderübergreifend an aktuellen Forschungs- und Entwicklungsthemen der Füge-technik. Lehr-, Forschungs- und Entwicklungsinhalte der Partnerinstitutionen werden verglichen und mit dem Ziel einer gegenseitigen Ergänzung im Hinblick auf eine längerfristige Kooperation zwischen den europäischen Hochschulen abgestimmt. Im September 2013 diente ein erster Besuch dazu, die renommierte Universität Väst in Trollhättan mit Studierenden und Lehrkräften kennenzulernen und mögliche Kooperationen zu planen. Hierdurch wurde auch in 2014 Studierenden der THB die Möglichkeit gegeben, hochschul- und länderübergreifend im Rahmen von Projektarbeiten an aktuellen Forschungs- und Entwicklungsthemen der Füge-technik in der Universität Väst zu arbeiten. Zusätzlich konnten die Studierenden in englischsprachige Lehrveranstaltungen hineinschnuppern, die Labore und die Forschungsthemen kennenlernen sowie auch die Gelegenheit erhalten, mit der Hochschule kooperierende Unternehmen zu besuchen. Die Lehrenden haben dafür gegenseitig Lehrveranstaltungen aus ihrem Fachgebiet abgestimmt und angeboten. So haben 8 Studierende aus dem 7. Semester des Studienganges Allgemeiner Maschinenbau (B.Eng.), im Rahmen der Lehrveranstaltung Füge-technik2 an der THB, 2 Betreuer und studentische Hilfskräfte Themenkomplexe bearbeitet, welche sich aus den vorgegebenen Projektthemen ergaben. Ein besonderer Schwerpunkt lag in dem

ingenieurstechnisch-industriellen Bezug, der möglichst durch eine Anwendung aus einem mit der zu besuchenden Hochschule kooperierenden europäischen Unternehmen ermöglicht werden sollte. Diese Themenkomplexe wurden in mehreren Gruppen während einer Projektwoche an der Universität Väst in Trollhättan in Zusammenarbeit mit den dortigen Kollegen praktisch bearbeitet. Im Anschluss an die Projektbearbeitung wurden die Ergebnisse, in Form eines Berichtes und in einem öffentlichen Kolloquium unter Beteiligung aller internationalen Partner präsentiert.

