

Berufsfindungspraktikum rund um die Welt der Brennstoffzelle im Forschungszentrum Jülich

Friday 22 October 2010 14:20 (20 minutes)

Im Forschungszentrum Jülich sind etwa 4500 Mitarbeiter in rund 50 verschiedenen Berufsbildern beschäftigt. Schüler/innen, welche kurz vor einer Berufsentscheidung stehen, müssen aus einer großen Menge an Berufsmöglichkeiten wählen. Gewisse Vorstellungen haben sich aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht heraus entwickelt. Doch sind Schüler/innen wirklich in der Lage sich aufgrund dessen ein realistisches Bild über die Tätigkeit beispielsweise eines Physiklaboranten zu machen?

Neben den üblichen Praktika in nur einem Beruf bietet das Jülicher Schülerlabor (JuLab) in Zusammenarbeit mit dem Institut für Energieforschung (IEF-3) und der Zentrale Berufsausbildung Schüler/innen die Möglichkeit, verschiedene naturwissenschaftlich-technische Berufe in einem einwöchigen Praktikum rund um die Welt der Brennstoffzelle kennenzulernen.

Ausgehend von einem unvollständigen Modellfahrzeug mit Brennstoffzellenantrieb lernen Schüler/innen im JuLab und im Institut für Energieforschung IEF-3 Brennstoffzellen kennen und mit ihnen arbeiten. Die fehlenden Komponenten des Modellfahrzeugs werden von den Schüler/innen in den Werkstätten der Zentralen Berufsausbildung hergestellt und für die Verwendung geprüft. Dabei bekommen sie einen Einblick in verschiedene Berufsbilder wie des Wissenschaftlers, Laboranten, Mechanikers und Elektroniklers.

Presenter: Mr MÜLLER, Christian (Forschungszentrum Jülich)

Session Classification: Berufsorientierung