



bioenergy2020+

Frauen in der Technik entwickeln neue Perspektiven

Im FEMtech Projekt Changes sollen zwanzig Frauen praxisnahe auf ihrem Weg vom Studium in die berufliche Karriere begleitet werden. CHANGES bietet den Studentinnen durch die Beteiligung von zwei unterschiedlichen Unternehmen nämlich [AIT Austrian Institute of Technology](#) und [Bioenergy2020+](#) die Chance, ein vielfältiges Spektrum an möglichen Betätigungsfeldern im Forschungsbereich kennenzulernen. Dabei reichen die Möglichkeiten von der Übernahme bereits fixierter Forschungsfragen und Projekte bis zur Konzeption eigener Fragestellungen.

Zusätzlich zur praktischen Arbeit in der Firma gibt es begleitende Qualifizierungsmaßnahmen, wie z.B. Erkennen der eigenen Potentiale und Fähigkeiten, ein Förder-Assessment-Center mit TU-Career, ein Mentoringprogramm, Coaching während der Projektlaufzeit und Exkursionen sowie Seminare.

Masterarbeit: „Parameteroptimierung eines Gewebefiltersystems für eine 220 kW Biomassefeuerungsanlage“

Jobprofil:

Zusammen mit einem namhaften Industriepartner wird ein Gewebefiltersystem für Biomassefeuerungsanlagen im Leistungsbereich von 100-500 kW entwickelt. Zu diesem Zweck soll eine Parameteroptimierung anhand eines Filtersystems durchgeführt werden. Dazu soll der Abscheidegrad an einem Filtersystem mit einer 220 kW Biomassefeuerungsanlage abhängig von bestimmten Parametern bestimmt werden. Die optimierten Parameter sollen in weiterer Folge bei variablen Feuerungseinstellungen evaluiert werden.

Anforderungen:

- Interesse am Thema
- Spaß an praktischer Arbeit und Arbeit im Team
- Grundkenntnisse in Filtertechnik von Vorteil

Arbeitsplatz: BIOENERGY 2020+, Standort Wieselburg-Land

Dauer und Beschäftigungsausmaß: 6 Monate (bevorzugt Jänner – Juni 2011), Vollzeit

Betreuer(Innen): Dipl.-Ing. Manuel Schwabl / Univ.Prof. Dr. Hermann Hofbauer

Kontakt und Bewerbungen: TU Wien, Koordinationsstelle für Frauenförderung und Gender Studies

Projektleiterin FEMtech Projekt CHANGES: Dr.ⁱⁿ Helga Gartner

Tel.: +43 (0)1 - 588 01 - 43404

Fax.: +43 (0)1 - 58801 - 943404

helga.gartner@tuwien.ac.at

<http://frauen.tuwien.ac.at/changes/>



bioenergy2020+

