



Ingenieur der Energie- und Umwelttechnik

Wie du sicherlich weißt, ist es in der heutigen Zeit unheimlich wichtig, sparsam mit Energie umzugehen und auch offen für erneuerbare Energien wie Wind-, Wasser- und Sonnenkraft zu sein. Es ist wichtig, nicht nur Wasser zu sparen sondern auch fossile Brennstoffe, gerade damit deine Kinder und Enkel sich keine Sorgen um Energien machen müssen. Bist du also sehr interessiert an der Umwelt, Erhaltung der Energien und möchtest dazu noch ein Studium beginnen, welches sehr praxisorientiert ist und immer den neusten Stand der Technik behandelt, ist das Studium der Energie- und Umwelttechnik genau das richtige.

Studium

Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester. In dieser Zeit werden zum einen die Grundlagen an Naturwissenschaften und Technik sowie Inhalte der Fertigungstechnik, Werkstofftechnologie, Umwelttechnik und Energiewirtschaft vermittelt. Des weiteren stehen Grundlagenvorlesungen im Bereich der Betriebswirtschaftslehre auf dem Lehrplan. Zusätzlich zu den Vorlesungen gibt es auch Labore, die das theoretische Wissen praktisch umsetzen. Die Bachelorarbeit stellt den Abschluss des Studiums dar. Vor dem Studium sollte ein zehnwöchiges berufsbezogenes Praktikum absolviert werden.

Berufsfeld

Energietechnik beschäftigt sich mit der Effizienz von Energieumwandlung, Energietransport und Energienutzung. Aufgaben der Umwelttechnik sind CO₂-Emissionen möglichst gering zu halten oder die Entsorgung von Stoffen (Abwasserbeseitigung oder Müllverbrennung). Die beiden Techniken in Kombination bieten dir ein fundiertes Grundwissen, um im Beruf zu glänzen.

In erster Linie sind Absolventinnen bei Kraftwerken und Stadtwerken oder Stromnetzbetreibern, in Betrieben der Elektroindustrie, im Maschinen- und Werkzeugbau und in Planungsbüros für die Energieversorgung von Industrie- oder Verkehrsanlagen tätig. Darüber hinaus können sie unter anderem in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, im Fahrzeugbau und in Unternehmen der Telekommunikations- oder Medizintechnik beschäftigt sein.

Vorraussetzungen

Bei dem Studiengang wird das Abschlusszeugnis der allgemeinen Hochschulreife verlangt. Eine Online-Bewerbung ist unter <http://www.tu-harburg.de/studium/studienint/zugangsvoraus.html> zu jedem Wintersemester (bis zum 15.07. eines Jahres) möglich. Weitere Informationen über das Zulassungsverfahren findest du unter <http://www.tu-harburg.de/studium/immatriculation/>.

Auf jeden Fall solltest du Interesse an der Umwelt und an Technik mitbringen. Ebenfalls hilfreich sind Eigeninitiative, Fleiß, Teamfähigkeit und Neugierde.

Quellen und Links zum Weiterlesen

<http://www.tu-harburg.de/studium/programme/bachelor/eut.html>

http://www.tu-harburg.de/studium/programme/download/tu_bachelor_start_v3_0508.pdf

<http://de.wikipedia.org>



Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit



Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Schule und Berufsbildung



Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit
und Verbraucherschutz



Europäische Union
Europäischer Sozialfonds

Investition in Ihre Zukunft