

t.BAEU - Bachelorarbeit Energie- und Umwelttechnik

Kursverantwortung: Joachim Borth, bthj
Credits: 12
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 05.03.2012 18:21

Lernziel:

Fähigkeit zum professionellen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Energie- und Umwelttechnik, welche nach Möglichkeit in enger Zusammenarbeit mit der Industrie erfolgt.
 Anwendung des ingenieurmässigen der im Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten in Verbindung mit der Fähigkeit zum selbständigen Erwerb technischer und wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachveröffentlichungen.
 Fähigkeit, die Bachelorarbeit in einem technischen Bericht zu dokumentieren und in einem Kolloquium zu präsentieren.

Lerninhalt:

Die Bachelorarbeit findet im 6. Semester statt. Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer praxisorientierten technisch-wissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung eines Dozierenden. Die Fragestellung kann aus Forschung & Entwicklung eines Institutes oder direkt von Industriepartnern stammen. Während des Projektverlaufs rapportieren die Studierenden regelmässig dessen Fortschritt und diskutieren den weiteren Verlauf. In einem technischen Bericht werden Projektdurchführung und Ergebnisse schriftlich dokumentiert und in einem Vortrag vor Experten präsentiert.

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

| Unterrichtsart | Anzahl Lektionen pro Woche |
|-------------------|----------------------------|
| Vorlesung | |
| Übung/Praktika | |
| Gruppenunterricht | |
| Blockunterricht | |
| Seminar | |

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

| Anzahl | Art | Gewichtung |
|--------|---------------------------------------|------------|
| | Modulendprüfung | |
| | Prüfungen während der Unterrichtszeit | |
| | Weitere Leistungsnachweise | |

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-