

t.BAST - Bachelorarbeit Systemtechnik

Kursverantwortung: Roland Büchi, bhir
verantwortliche OE:
ECTS: 12
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 10.01.2013 16:40

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Fähigkeit zum professionellen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Mechatronik oder Medizintechnik.

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 raportieren die Studierenden regelmässig dessen Fortschritt und diskutieren den weiteren Verlauf. In einem technischen Bericht werden Projektdurchführung und Ergebnisse schriftlich dokumentiert und in einem Vortrag präsentiert.

Vorkenntnisse:

Die Bachelorarbeit kann frühestens nach dem erfolgreichen Abschluss der Projektarbeit im 5. Semester erfolgen.

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

-

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-