

t.PAME - Projektarbeit Mechatronik

Kursverantwortung: Roland Büchi, bhir
Credits: 6
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 23.09.2011 09:56

Lernziel:

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

Fähigkeit zum selbständigen Erwerb technischer und wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachveröffentlichungen.

Fähigkeit, die Projektarbeit in einem technischen Bericht zu dokumentieren.

Lerninhalt:

Die Projektarbeit findet im 5. Semester statt. Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer kleineren, 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.

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
1	Arbeitsergebnis	ca. 60%
1	Technischer Bericht	ca. 40%
1	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-