

## Merkblatt zu Studienarbeiten

Ergänzt die allgemeinen Ausführungen in

[http://www.dhbw.de/fileadmin/user/public/Dokumente/Portal/Richtlinien\\_Praxismodule\\_Studien\\_und\\_Bachelorarbeiten\\_JG2011ff.pdf](http://www.dhbw.de/fileadmin/user/public/Dokumente/Portal/Richtlinien_Praxismodule_Studien_und_Bachelorarbeiten_JG2011ff.pdf)

## Zur Motivation

Man unterscheidet im Hochschulbereich Studienarbeiten, Bachelorarbeiten, Dissertationen (Doktorarbeiten) und Habilitationen als akademische Arbeiten. Die Studienarbeiten sind davon die "kleinste" Arbeit. Sie stellen eine Art **Vorbereitung** zu den Bachelorarbeiten vor und sollen Ihnen helfen, später eine ordentliche Bachelorarbeit anzufertigen.

## Lernziele

- anhand fächerübergreifender Themenstellungen die Methoden des **wissenschaftlichen Arbeitens** unter Anwendung außerfachlicher Qualifikationen einsetzen und erfolgreich nutzen
- im Rahmen der Projektplanungsphase und der Projektrealisierung die Methoden des **Projektmanagements** anwenden
- Ingenieurwissen ganzheitlich auf die **Problemstellung** anwenden und diese einer **Lösung** zuführen, dabei fachliche **Lösungsalternativen** bewerten
- die **Ergebnisse in einer wissenschaftlichen Arbeit darstellen**

## Dauer und Arbeitsaufwand

Die Studienarbeit im Studiengang Informatik unterscheidet sich in ihrem Ablauf von dem in anderen Studiengängen. Die Studienarbeit hat folgende Vorgaben.

- Dauer über **zwei Semester** (5. und 6. Semester), dabei ist im 5. Halbjahr schwerpunktmäßig die Projektplanung und im 6. Halbjahr ihre Realisierung vorzusehen
- **Regelarbeitsaufwand** 150 h im 5. Semester und 150 h im 6. Semester; dies entspricht je Semester etwa 4 Arbeitswochen; der tatsächliche Aufwand ist

meist wesentlich höher (Zeit laut Stundentafel zuzüglich Vor- und Nacharbeitungszeit)

- **Rückmeldung** an den Betreuer nach dem 5. Semester (z.B. in der ersten oder zweiten Januarwoche) anhand eines Arbeitsplanes, einer Grobgliederung (s. u.) und des Entwurfs der ersten Kapitel.
- evtl. **Seminarvortrag** zur Studienarbeit
- Abgabe der Studienarbeit und Benotung durch den Betreuer am Ende der Theoriephase des 6. Semesters. Die **Fachnote** bezieht sich auf die gesamte Arbeit (5.+6. Halbjahr). Die Beurteilung sollte nach den Beurteilungskriterien der Bachelorarbeit erfolgen. Die DHBW und der Betreuer bekommen **je ein gebundenes Exemplar pro Autor**.