

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|----------------------------------|-------|---|------|-------|-------|
| Modulbezeichnung | Bachelorarbeit (Kopie vom Mon Jun 10 15:20:07 +0200 2013) (deleted:Mon Jun 10 16:33:40 +0200 2013) | | | | | | | | |
| Modulverantwortliche(r) | Prof. Dr. U. Bormann | | | | | | | | |
| Modulart | Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Spezialisierungsbereich | | | | | | | | | |
| Dauer des Moduls | Sonderfall | | | | | | | | |
| Kreditpunkte | 12 CP | | | | | | | | |
| Arbeitsaufwand | <table> <tr> <td>Berechnung des Workloads</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bearbeitung der Aufgabenstellung</td> <td>300 h</td> </tr> <tr> <td>Vorbereitung und Durchführung des Kolloquiums</td> <td>60 h</td> </tr> <tr> <td>Summe</td> <td>360 h</td> </tr> </table> | Berechnung des Workloads | | Bearbeitung der Aufgabenstellung | 300 h | Vorbereitung und Durchführung des Kolloquiums | 60 h | Summe | 360 h |
| Berechnung des Workloads | | | | | | | | | |
| Bearbeitung der Aufgabenstellung | 300 h | | | | | | | | |
| Vorbereitung und Durchführung des Kolloquiums | 60 h | | | | | | | | |
| Summe | 360 h | | | | | | | | |
| Turnus des Moduls | Kann jederzeit mit Betreuenden vereinbart werden | | | | | | | | |
| Voraussetzung für die Teilnahme | Keine <input type="checkbox"/> Folgende Formale Voraussetzungen: Pflichtmodule des 1. Semesters sowie PI2, SWP1 und SWP2 | | | | | | | | |
| Lehr- und Lernformen | Seminar <input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Lernziele | <p>Die inhaltlichen Ziele sind abhängig vom gewählten Thema.</p> <p>Metaziele: Die Studierenden verfügen über</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methoden, um Aufgaben mit den Mitteln der Informatik zeit- und kostengerecht lösen und insbesondere die eigene Arbeit organisieren zu können. • Grundkenntnisse im Schätzen und Messen von Aufwand und Produktivität • Fähigkeit zur Bearbeitung von Aufgaben in einem gewissen Anwendungsfeld unter gegebenen technischen, ökonomischen und sozialen Randbedingungen mit Mitteln der Informatik, • Fähigkeit zur Entwicklung entsprechender Systeme • Fähigkeit, Anwendungsprobleme im Gesamtzusammenhang zu erkennen, Vertrautheit mit zugehörigen Lösungsmustern • Fähigkeit zum professionellen Erstellen und Testen größerer Softwaresysteme • Fähigkeit, sich in vorhandene Programme einzuarbeiten und vorhandene Programmelemente nutzen zu können. • Fähigkeit zur Erarbeitung von Lösungen (bei begrenzten Ressourcen), die allgemein anerkannten Qualitätsstandards genügen, • Kommunikative Kompetenz, um Ideen und Lösungsvorschläge schriftlich und mündlich überzeugend zu präsentieren, • Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit, zum Wissenserwerb sowie Transferkompetenz • Bei einer Gruppenarbeit auch Fähigkeit zur Teamarbeit | | | | | | | | |
| Lerninhalte | Die Inhalte sind abhängig vom gewählten Thema. | | | | | | | | |
| Prüfungsformen | Erstellung der Bachelorarbeit und Durchführung des Abschlusskolloquiums. Ggf. Teilnahme am Graduierten-Seminar der betreuenden Arbeitsgruppe. | | | | | | | | |

| | |
|-----------|------------------|
| Literatur | Themenspezifisch |
|-----------|------------------|