

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Modul-Nr.:</b><br>BA-AI-1180  | <b>Modulname:</b><br>Praxismodul mit Seminar<br>(PRAK)         | <b>Niveaustufe:</b><br>Bachelor   | <b>Empfohlenes Semester:</b><br>BA 5              |
| <b>Studiengang:</b><br>Angewandte Informatik   | <b>Status:</b><br>Pflicht alle                                 | <b>Verantwortliche/r:</b><br>Prof. Dr.-Ing. Gunar Schorcht  | <b>Dozenten:</b><br>Prof. Dr.-Ing. Gunar Schorcht |
| <b>Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:</b><br>Zulassungsvoraussetzungen zum Praktikum gemäß Studien- und Prüfungsordnung   |  | <b>Dieses Modul ist Voraussetzung für:</b>  |   |
| <b>Kompetenz- und Lernziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studierende lernen die berufspraktische Tätigkeit des Informatikers im betrieblichen bzw. behördlichen Umfeld kennen.</li> <li>• Sie vertiefen im Rahmen einer konkrete Aufgabenstellung die erworbenen theoretischen und praktischen Kenntnisse und Fähigkeiten durch Anwendung.</li> <li>• Sie lernen mögliche Arbeitsgebiete des Informatikers nach Abschluss des Studiums kennen.</li> <li>• Sie erhalten ein Verständnis innerbetrieblicher bzw. innerbehördlicher Strukturen und Arbeitsabläufe.</li> <li>• Sie verbessern die im Studium erworbenen Soft Skills.</li> <li>• Sie werden in die Lage versetzt, Bewerbungen zielgerichtet und effektiv zu schreiben und zu versenden.</li> </ul> |  |   |   |
| <b>Lehrinhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxisnahe Tätigkeit des Informatikers unter Anwendung der Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens, nach Möglichkeit in der gewählten Vertiefungsrichtung, mit einem wesentlichen Anteil von Inhalten der Kerninformatik (mindestens 30 %),</li> <li>• verbunden mit der Anfertigung einer abschließenden schriftlichen Abhandlung (Praktikumsbericht) und der</li> <li>• Präsentation im Rahmen eines Kolloquiums zum Inhalt des Praktikums als Vorbereitung auf die Anfertigung der Bachelor-Arbeit.</li> </ul>   |  |   |   |
| <b>Literatur/Vorlesungsunterlagen:</b> siehe Beschreibung der Teilmodule   |  |   |   |
| <b>Art der Lehrveranstaltung:</b><br>Praktikum   | <b>Workload:</b><br>siehe Beschreibung der Einzelveranstaltung | <b>Leistungsnachweise:</b><br>siehe Beschreibung der Einzelveranstaltung  |   |
|  |  | <b>Zusammensetzung der Modulnote:</b><br>siehe Beschreibung der Einzelveranstaltung                               |   |
|  |  | <b>Voraussetzungen für die Vergabe von Credits:</b><br>Modulnote muss mindestens 4,0 sein                         |   |
| <b>Bewertungstyp:</b><br>dezimal   | <b>Dauer des Moduls:</b><br>1 Semester                         | <b>Zulassungsvoraussetzungen für die Modulprüfung/ Teilprüfung:</b><br>siehe Beschreibung der Einzelveranstaltung |   |

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Credits (ECTS):</b><br><br>22 CP   | <b>Häufigkeit des Angebots/<br/>Verwendbarkeit des Moduls:</b><br><br>WS | <b>Veranstaltungssprache:</b><br><br>deutsch |
| <b>Veranstaltungsort:</b><br>Unternehmen, öffentliche<br>Einrichtungen, Seminarraum | <b>Präsenzzeiten:</b><br>siehe Beschreibung der<br>Einzelveranstaltung   | <b>Bemerkungen:</b>                          |

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

### Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

#### A) Teilmodul 1 (Praxismodul mit Seminar)

|   |   |
|---|---|
| <b>Veranstaltungstitel:</b>                                       | Praxismodul mit Seminar (PRAK)  |
| <b>Dozent/in:</b>   | Prof. Dr.-Ing. Gunar Schorcht   |
| <b>Zuordnung zu Modul:</b>  | BA-AI-1180  |
| <b>Studiensemester:</b>   | 5   |
| <b>Veranstaltungsform:</b>  | Praktikum   |
| <b>Max. Teilnehmerzahl:</b>                                       | keine Begrenzung  |
| <b>Anmeldung:</b>   | keine   |
| <b>Kreditpunkte:</b>  | 22  |
| <b>Präsenzzeiten:</b>   | Kolloquium  |
| <b>Sprache:</b>   | Deutsch   |
| <b>Leistungsnachweise/ Bedingung für die Vergabe von Credits:</b> | Studienleistung (SL)<br>Präsenzzeit (durch Zeugnis nachgewiesen)<br>Praktikumsberichte entsprechend PrakO<br>Kolloquium mit Kurzvortrag<br>Erfüllung aller genannten Teilleistungen   |
| <b>Zulassungsvoraussetzungen für die Teilprüfung:</b>             | keine   |
| <b>Wiederholungsprüfung:</b>                                      | Wiederholung der nicht bestandenen Prüfungsleistung   |
| <b>Workload:</b>  | 660 Präsenzzeit an mind. 85 Präsenztagen  |
| <b>Inhalte:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• praxisnahe Tätigkeit des Informatikers</li> <li>• Anfertigung einer abschließenden schriftlichen Abhandlung (Praktikumsbericht)</li> <li>• Präsentation im Rahmen eines Kolloquiums zum Inhalt des Praktikums</li> </ul>                     |
| <b>Veranstaltungsunterlagen/ Literatur</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balzert, Helmut; Schäfer, Christian; Schröder, Marion; Kern, Uwe; Bendisch, Roman; Zeppenfeld, Klaus: Wissenschaftliches Arbeiten: Wissenschaft, Quellen, Artefakte, Organisation, Präsentation. Herdecke [u.a.]: W3L-Verl., 2008</li> </ul> |