



## Nebenfach Angewandte Informatik in den Varianten mit 30 und mit 45 ECTS-Punkten (und in anderen Umfängen)

Stand: 29. Januar 2009

### 1. Variante mit 30 ECTS-Punkten

In der Variante mit 30 ECTS-Punkten umfasst das Nebenfach folgende Module (Modulbeschreibungen hierzu finden Sie im Modulhandbuch der Fakultät WIAI <http://www.uni-bamberg.de/wiai/leistungen/studium/modulhandbuch/> oder <http://www.uni-bamberg.de/?id=18703>):

#### Pflichtmodule (9 ECTS-Punkte):

| Modul   | ECTS-Punkte | typisches Fachsemester<br>(bei Start im Winter) |
|---|-------------|---|
| KInf-InfKult-E: Informatik für die Kulturwissenschaften       | 6           | 1   |
| KInf-ProgKult-E: Programmierkurs für die Kulturwissenschaften | 3           | 1   |

#### Wahlpflichtmodule (21 ECTS-Punkte aus folgendem Angebot)

Im Wahlpflichtbereich können sich die Studierenden zwischen einer Option mit einer größeren Tiefe in Praktischer Informatik und einer Option mit einer größeren Breite in Angewandter Informatik entscheiden.

#### Option mit einer größeren Breite in Angewandter Informatik: 21 ECTS-Punkte aus

| Modul  | ECTS-Punkte |
|--|-------------|
| KInf-GeoInf-B: Geoinformationssysteme  | 6           |
| KogSys-IA-B: Intelligente Agenten  | 6           |
| MI-MMT-B: Multimedia-Technik   | 6           |
| Ein Seminar in Angewandter Informatik (KInf-Sem-B oder KogSys-Sem-B oder MI-Sem-B) | 3           |

**Option mit einer größeren Tiefe in Praktischer Informatik: 21 ECTS-Punkte aus**

| Modul   | ECTS-Punkte | Anmerkung                                      |
|---|-------------|--|
| PI-EidI-B: Einführung in die Informatik                                 | 6           | Pflicht; in der Regel im 3 Semester zu belegen |
| PI-Prakt-Java-B: Bachelor Praktikum zu Java                             | 3           | Pflicht; in der Regel im 3 Semester zu belegen |
| KInf-GeoInf-B: Geoinformationssysteme                                   | 6           |  |
| KInf-DigBib-B: Digitale Bibliotheken                                    | 6           |  |
| KogSys-IA-B: Intelligente Agenten                                       | 6           |  |
| KogSys-HCI-M: Mensch-Computer-Interaktion                               | 6           |  |
| MI-MMT-B: Multimedia-Technik  | 6           |  |
| MI-IR1-M: Information Retrieval 1 (Grundlagen, Modelle und Anwendungen) | 6           |  |

**2. Variante mit 45 ECTS-Punkten**

**Pflichtmodule (18 ECTS-Punkte):**

| Modul   | ECTS-Punkte | typisches Fachsemester (bei Start im Winter) |
|---|-------------|--|
| KInf-InfKult-E: Informatik für die Kulturwissenschaften       | 6           | 1  |
| KInf-ProgKult-E: Programmierkurs für die Kulturwissenschaften | 3           | 1  |
| PI-EidI-B: Einführung in die Informatik                       | 6           | 3  |
| PI-Prakt-Java-B: Bachelor Praktikum zu Java                   | 3           | 3  |

**Wahlpflichtmodule (27 ECTS-Punkte aus folgendem Angebot)**

| Modul                                     | ECTS-Punkte |
|---|-------------|
| KInf-GeoInf-B: Geoinformationssysteme     | 6           |
| KInf-DigBib-B: Digitale Bibliotheken      | 6           |
| KogSys-IA-B: Intelligente Agenten         | 6           |
| KogSys-HCI-M: Mensch-Computer-Interaktion | 6           |
| MI-MMT-B: Multimedia-Technik              | 6           |

|  |   |
|--|---|
| MI-IR1-M: Information Retrieval 1 (Grundlagen, Modelle und Anwendungen)            | 6 |
| MI-AuD-B: Algorithmen und Datenstrukturen  | 6 |
| SEDA-GbIS-B: Grundlagen betrieblicher Informationssysteme                          | 6 |
| Ein Seminar in Angewandter Informatik (KInf-Sem-B oder KogSys-Sem-B oder MI-Sem-B) | 3 |

### 3. Varianten mit anderen Umfängen

#### In Bachelorstudiengängen

Sollte in einem Bachelorstudiengang ein Nebenfach, eine Modulgruppe oder ein Modul im Bereich der Angewandten Informatik (auch Kulturinformatik oder Medieninformatik etc.) mit einem anderen Umfang vorgesehen sein, so gelten die obigen Festlegungen sinngemäß. Dabei sind bis zum Erreichen der vorgesehenen ECTS-Punkte die Module gemäß der im Folgenden angegebenen Prioritäten zu belegen:

| Priorität | Modul  |
|-----------|--|
| 1         | Modul KInf-InfKult-E: Informatik für die Kulturwissenschaften  |
| 2         | Modul KInf-ProgKult-E: Programmierkurs für die Kulturwissenschaften  |
| 3         | Modul PI-EidI-B: Einführung in die Informatik<br>Modul PI-Prakt-Java-B: Bachelor Praktikum zu Java   |
| 4         | Wahlpflichtmodule aus dem Katalog der „Variante mit 30 ECTS-Punkten“ (siehe oben)<br>Dabei sind ggf. die Festlegungen für das Nebenfach zu beachten. Handelt es sich z.B. um ein Nebenfach „Medieninformatik“, so sind aus dem Katalog zunächst die Module der Medieninformatik wählbar. |
| 5         | Ggf. können nach Rücksprache mit einem Fachvertreter der Angewandten Informatik auch andere Veranstaltungen der Angewandten Informatik, der Informatik oder der Wirtschaftsinformatik gewählt werden.  |

Zusätzlich gibt es für Nebenfächer mit einem **Umfang von 15 ECTS-Punkten** die folgenden Möglichkeiten ein Nebenfach in Angewandter Informatik zu machen:

| Nebenfach                                    | Module   |
|--|--|
| Angewandte Informatik /<br>Medieninformatik  | KInf-InfKult-E + KInf-ProgKult-E<br>+ MI-MMT-B Multimedia-Technik          |
| Angewandte Informatik /<br>Kulturinformatik  | KInf-InfKult-E + KInf-ProgKult-E<br>+ KInf-GeoInf-B Geoinformationssysteme |
| Angewandte Informatik /<br>Kognitive Systeme | KInf-InfKult-E + KInf-ProgKult-E<br>+ KogSys-IA-B Intelligente Agenten     |

### In Masterstudiengängen

Für Masterstudiengänge gelten die Regelungen für Bachelorstudiengänge analog. Dabei dürfen Module und Veranstaltungen, die bereits Bestandteil des vorausgegangenen Studiengangs waren, nicht nochmals belegt werden. Als Ersatz sind weitere Module entsprechend der Reihenfolge der Prioritäten nach der obigen Tabelle zu belegen. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an die Fachstudienberatung Angewandte Informatik bzw. an den entsprechenden Fachvertreter oder die entsprechende Fachvertreterin.