

## Studienverlaufsplan B.Sc. Angewandte Informatik - Studienrichtung Agrarinformatik

| Modul-/<br>Fach-Nr. |      | Modul/Fach                                                  | SWS | CR  | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. | 7. Sem. |
|---------------------|------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     |      |                                                             |     |     | V/Ü/P/S | V/Ü/P/S | V/Ü/P/S | V/Ü/P/S | V/Ü/P/S | V/Ü/P/S | V/Ü/P/S |
|                     |      | Erster Studienabschnitt                                     |     |     |         |         |         |         |         |         |         |
|                     |      | Pflichtmodule/ Pflichtfächer                                |     |     |         |         |         |         |         |         |         |
| 8501                | INF1 | InformatikI: Grundlagen und Systeme                         | 5   | 6   | 2/2/-/- |         |         |         |         |         |         |
| 8511                | INF2 | InformatikII: Algorithmikund Komplexität                    | 4   | 6   |         | 2/1/-/1 |         |         |         |         |         |
| 8502                | PRG1 | Programmieren I                                             | 4   | 6   | 2/-/2/- |         |         |         |         |         |         |
| 8512                | PRG2 | Programmieren II                                            | 4   | 6   |         | 1/-/2/1 |         |         |         |         |         |
| 8503                | BSIT | Betriebssysteme und IT-Strukturen                           | 4   | 6   | 1/1/1/1 |         |         |         |         |         |         |
| 8500                | MAT1 | MathematikI                                                 | 4   | 6   | 2/2/-/- |         |         |         |         |         |         |
| 8510                | MAT2 | MathematikII                                                | 4   | 6   |         | 2/2/-/- |         |         |         |         |         |
| 8504                | BWL  | Einführungin die Betriebswirtschaftslehre                   | 4   | 6   | 2/1/-/1 |         |         |         |         |         |         |
| 8513                | ITPR | IT-Projektmanagement                                        | 4   | 6   |         | 2/2/-/- |         |         |         |         |         |
| 8514                | WIAT | Wissenschaftliche Arbeitstechniken                          | 4   | 6   |         | 1/-/3/- |         |         |         |         |         |
|                     |      | Summe Pflichtmodule/-fächer                                 | 41  | 60  | 21      | 20      |         |         |         |         |         |
|                     |      | Zweiter Studienabschnitt                                    |     |     |         |         |         |         |         |         |         |
|                     |      | Pflichtmodule/Pflichtfächer                                 |     |     |         |         |         |         |         |         |         |
| 8520                | DBS  | Datenbanken                                                 | 4   | 6   |         |         | 2/-/2/- |         |         |         |         |
| 8521                | ACS  | Angewandte Computerstatistik                                | 4   | 6   |         |         | 3/1/-/- |         |         |         |         |
| 8522                | PRG3 | Programmieren III                                           | 4   | 6   |         |         | 1/-/3/- |         |         |         |         |
| 8530                | SWE1 | Software Engineering I: Grundlagen                          | 4   | 6   |         |         |         | 2/1/-/1 |         |         |         |
| 8540                | SWE2 | Software Engineering II: Softwareprojekt                    | 4   | 6   |         |         |         |         | 1/-/3/- |         |         |
| 8523                | KTNT | Kommunikations- und Netzwerktechnik                         | 4   | 6   |         |         | 1/-/2/1 |         |         |         |         |
| 8531                | KRYP | Kryptographie: Algorithmen und Protokolle                   | 4   | 6   |         |         |         | 2/1/-/1 |         |         |         |
| 8541                | ITRE | IT-Recht und SLA                                            | 4   | 6   |         |         |         |         | 2/1/-/1 |         |         |
| 8806                | BDA  | Big Data Anwendungen und Bildanalyse                        | 4   | 6   |         |         |         |         | 1/-/2/1 |         |         |
|                     |      | Summe Pflichtmodule/-fächer                                 | 36  | 54  |         |         | 16      | 8       | 12      | 0       | 0       |
|                     |      | Spezielle Module/Fächer der Studienrichtung Agrarinformatik |     |     |         |         |         |         |         |         |         |
| 8801                | AW1  | Grundlagen Agrarwissenschaften I                            | 4   | 6   |         |         | 2/2/-/- |         |         |         |         |
| 8534                | AAI  | AufbaukursAgrar für InformatikerInnen                       | 4   | 6   |         |         |         | 3/1/-/- |         |         |         |
| 8813                | LATE | Grundlagen der Landtechnik                                  | 4   | 6   |         |         |         | 2/-/1/1 |         |         |         |
| 8543                | GIS  | Geoinformationssysteme (GIS)                                | 4   | 6   |         |         |         |         | 1/-/3/- |         |         |
|                     |      | Summe spezielle Fächer                                      | 16  | 24  |         |         | 4       | 8       | 4       | 0       |         |
|                     |      | Wahlpflichtmodule/-fächer                                   |     |     |         |         |         |         |         |         |         |
|                     |      | WPF 1 aus WPF-Katalog „Agrarinformatik“                     | 4   | 6   |         |         |         | 4       |         |         |         |
|                     |      | WPF 1 aus WPF-Katalog „Agrarinformatik“                     | 4   | 6   |         |         |         |         | 4       |         |         |
|                     |      | Summe Wahlpflichtmodule/-fächer                             | 8   | 12  |         |         |         | 4       | 8       |         | 3       |
| 8550                | PRAS | Praxissemester: Vor- und Nachseminar                        | 2   | 30  |         |         |         |         |         | -/-/-/2 |         |
| 8552                | FSPR | Forschungsprojekt mit Seminar                               | 4   | 14  |         |         |         |         |         |         | -/-/2/2 |
| 8555                | THES | Bachelorarbeit                                              |     | 12  |         |         |         |         |         |         | x       |
|                     |      | Kolloquium                                                  |     | 4   |         |         |         |         |         |         | x       |
|                     |      | Summe SWS/CR                                                | 142 | 210 | 21/30   | 20/30   | 20/30   | 20/30   | 20/30   | 2/30    | 5       |

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden, CR = Credits WPF =

Wahlpflichtfächer Hinweis: In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtmodule/-fächer einschließlich der speziellen Module/Fächer

der Studienrichtung Agrarinformatik ist eine Prüfung abzulegen. Hinsichtlich des Praxissemesters ist die erfolgreiche Teilnahme nachzuweisen (s. § 19 Abs. 7)