

## § 65 Bachelorstudiengang IT-Produktmanagement

- (1) Im Studiengang IT-Produktmanagement umfasst das Grundstudium zwei Lehrplansemester, das Hauptstudium fünf Lehrplansemester. Die Regelstudienzeit beträgt 7 Lehrplansemester.
- (2) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich einschließlich des Praktischen Studienseesters beträgt 210 Leistungspunkte.
- (3) Der Studiengang kann als „Bilingualer Studiengang“ gem. § 3b der SPO absolviert werden.
- (4) Das fünfte Lehrplansemester ist Praktisches Studienseester.
- (5) Bezüglich der Regelungen für Auslandsstudienseester wird auf § 3a im Allgemeinen Teil der SPO verwiesen.
- (6) Im ersten und zweiten Lehrplansemester sind im Modul Englisch zwei Sprachkurse in der Fremdsprache Englisch mit aufeinanderfolgendem oder gleichem Niveau mit anderen Schwerpunkten zu belegen. Einer davon ist mindestens mit dem Niveau GER B1.2 erfolgreich abzuschließen.
- (7) Der Umfang der zu belegenden Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtbereich beträgt 12 Leistungspunkte.
- (8) Die Inhalte der zu belegenden Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtbereich können aus Pflicht- und Wahlpflichtveranstaltungen der Fakultät Informatik und anderer Fakultäten der Hochschule Furtwangen gewählt werden. Dabei sind folgende Randbedingungen zu beachten:
  - a. Es dürfen ausschließlich Lehrveranstaltungen, die mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen werden, einem Wahlpflichtmodul zugeordnet werden.
  - b. Eine fakultätsexterne Lehrveranstaltung darf nur nach Genehmigung durch den Studiendekan als Wahlpflichtveranstaltung belegt werden.
- (9) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich sowie die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus der Tabelle 2 (Grundstudium) und der Tabelle 3 (Hauptstudium). Die Tabelle 1 zeigt eine Übersicht.

Tabelle 1: Modulstruktur

| Modul/<br>Semester | 1                                 | 2                                     | 3                                | 4                          | 5                      | 6                           |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 7                  | Wahlpflichtmodul 2                | Ausgewählte Fragen des IT-Managements | Thesis                           |                            |                        |                             |
| 6                  | Wahlpflichtmodul 1                | Sozioinformatik                       | IT-Prozesse und Nachhaltigkeit   | Digitalisierung            | Qualitätsmanagement    |                             |
| 5                  | Praktisches Studiensemester       |                                       |                                  |                            |                        |                             |
| 4                  | Daten- und Informationsmanagement | Nachhaltiges IT-Produktdesign         | Software-Vertrieb und -Marketing | IT-Service-Management      | IT-Projekt             |                             |
| 3                  | Software Ergonomie                | Empirische Methoden                   | Product Lifecycle Management     | Softwareproduktentwicklung | Moderation und Führung |                             |
| 2                  | Grundlagen der Programmierung     | Allgemeine BWL                        | Datenschutz                      | Software Engineering       | Englisch               | Wissenschaftliches Arbeiten |
| 1                  | Einführung in die Informatik      | Business Mathematik                   | Projektmanagement                | Requirements Engineering   |                        |                             |

Tabelle 2: Grundstudium IT-Produktmanagement (1. - 2. Lehrplansemester)

| Modul   | Lehrveranstaltung                   | Art | Umfang (SWS) | Prüfungsleistung        | Studienleistung | Leistungspunkte |
|---|-------------------------------------|-----|--------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1. Lehrplansemester</b>                        |                                     |     |              |                         |                 | <b>30</b>       |
| <b>Einführung in die Informatik (6 LP)</b>        |                                     |     |              |                         |                 |                 |
|   | Einführung in die Informatik        | V   | 4            | 1K                      |                 | 4               |
|   | Einführung in die Informatik, Übung | Ü   | 2            |                         | 1sbA            | 2               |
| <b>Business Mathematik (6 LP)</b>                 |                                     |     |              |                         |                 |                 |
|   | Business Mathematik                 | V   | 4            | 1K                      |                 | 4               |
|   | Business Mathematik, Übung          | Ü   | 2            |                         | 1sbA            | 2               |
| <b>Projektmanagement (6 LP)</b>                   |                                     |     |              |                         |                 |                 |
|   | Projektmanagement                   | V   | 2            | 1K                      |                 | 3               |
|   | Projektmanagement, Seminar          | S   | 2            |                         | 1sbR            | 3               |
| <b>Requirements Engineering (6 LP)</b>            |                                     |     |              |                         |                 |                 |
|   | Requirements Engineering            | V   | 2            | 1K                      |                 | 3               |
|   | Requirements Engineering, Seminar   | S   | 2            |                         | 1sbR            | 3               |
| <b>Englisch (Teil 1) (3 von 6 LP)<sup>1</sup></b> |                                     |     |              |                         |                 |                 |
|   | Englisch                            | S   | 2            | 1K (50%),<br>1sbA (50%) |                 | 3               |

| Modul  | Lehrveranstaltung                                       | Art | Umfang (SWS) | Prüfungsleistung        | Studienleistung | Leistungspunkte |
|--|---|-----|--------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Wissenschaftliches Arbeiten (Teil 1) (3 von 6 LP)</b> |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Präsentationstechnik, Seminar                           | S   | 2            | 1sbR                    |                 | 3               |
| <b>2 . Lehrplansemester</b>                              |   |     |              |                         |                 | <b>30</b>       |
| <b>Englisch (Teil 2) (3 von 6 LP)<sup>1</sup></b>        |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Englisch 2  | S   | 2            | 1K (50%),<br>1sbA (50%) |                 | 3               |
| <b>Wissenschaftliches Arbeiten (Teil 2) (3 von 6 LP)</b> |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Wissenschaftliches Schreiben und Recherchieren, Seminar | S   | 2            | 1sbR                    |                 | 3               |
| <b>Grundlagen der Programmierung (6 LP)</b>              |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Grundlagen der Programmierung                           | V   | 2            | 1K                      |                 | 2               |
|  | Grundlagen der Programmierung, Praktikum                | V   | 4            |                         | 1sbA            | 4               |
| <b>Allgemeine BWL (6 LP)</b>                             |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Allgemeine BWL  | V   | 2            | 1K                      |                 | 3               |
|  | Allgemeine BWL, Workshop                                | W   | 2            |                         | 1sbA            | 3               |
| <b>Datenschutz (6 LP)</b>                                |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Datenschutz   | V   | 2            | 1K                      |                 | 3               |
|  | Datenschutz, Workshop                                   | W   | 2            |                         | 1sbA            | 3               |
| <b>Software Engineering (6 LP)</b>                       |   |     |              |                         |                 |                 |
|  | Software Engineering                                    | V   | 2            | 1K                      |                 | 3               |
|  | Software Engineering, Praktikum                         | P   | 2            |                         | 1sbA            | 3               |
| <b>Gesamt</b>  |   |     |              |                         |                 | <b>60</b>       |

<sup>1</sup> Die gesamte Prüfungsleistung ist nur bestanden, wenn alle Teil-Prüfungsleistungen mit mindestens "ausreichend" (4,0) bewertet werden. Im Fall des Nichtbestehens müssen und dürfen nur die nichtbestandenen Teil-Prüfungsleistungen wiederholt werden.

Tabelle 3: Hauptstudium IT-Produktmanagement (3. - 7. Lehrplansemester)

| Modul   | Lehrveranstaltung                            | Art | Umfang (SWS) | Prüfungsleistung | Studienleistung | Leistungspunkte |
|---|--|-----|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>3 . Lehrplansemester</b>                     |  |     |              |                  |                 | <b>30</b>       |
| <b>Software Ergonomie (6 LP)</b>                |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Software Ergonomie                           | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Software Ergonomie, Seminar                  | S   | 2            | 1sbR             |                 | 3               |
| <b>Empirische Methoden (6 LP)</b>               |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Empirische Methoden                          | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Empirische Methoden, Seminar                 | S   | 2            | 1sbR             |                 | 3               |
| <b>Product Lifecycle Management (6 LP)</b>      |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Product Lifecycle Management                 | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Product Lifecycle Management, Praktikum      | P   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |
| <b>Softwareproduktentwicklung (6 LP)</b>        |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Softwareproduktentwicklung                   | W   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Softwareproduktentwicklung, Praktikum        | P   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |
| <b>Moderation und Führung (6 LP)</b>            |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Moderation und Design Thinking, Seminar      | S   | 2            | 1sbR             |                 | 3               |
|   | Teamführung, Seminar                         | S   | 2            | 1sbR             |                 | 3               |
| <b>4 . Lehrplansemester</b>                     |  |     |              |                  |                 | <b>30</b>       |
| <b>Daten- und Informationsmanagement (6 LP)</b> |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Daten- und Informationsmanagement            | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Daten- und Informationsmanagement, Praktikum | P   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |
| <b>Nachhaltiges IT-Produktdesign (6 LP)</b>     |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Nachhaltiges IT-Produktdesign                | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Nachhaltiges IT-Produktdesign, Praktikum     | P   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |
| <b>Software-Vertrieb und -Marketing (6 LP)</b>  |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | Software-Vertrieb und -Marketing             | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | Software-Vertrieb und -Marketing, Workshop   | W   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |
| <b>IT-Service-Management (6 LP)</b>             |  |     |              |                  |                 |                 |
|   | IT-Service-Management                        | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|   | IT-Service-Management, Workshop              | W   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |

| Modul  | Lehrveranstaltung                             | Art | Umfang (SWS) | Prüfungsleistung | Studienleistung | Leistungspunkte |
|--|---|-----|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>IT-Projekt (6 LP)</b>                               |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | IT-Projekt                                    | Pj  |              | 1A               |                 | 4               |
|  | IT-Projekt, Seminar                           | S   | 1            |                  | 1sbR            | 2               |
| <b>5 . Lehrplansemester</b>                            |   |     |              |                  |                 | <b>30</b>       |
| <b>Praktisches Studiensemester (30 LP)<sup>2</sup></b> |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Einführung Praktisches Studiensemester        | S   | 1            |                  | 1sbKO           | 3               |
|  | Praktisches Studiensemester                   |     |              |                  | 1sbA            | 24              |
|  | Praktisches Studiensemester, Seminar          | S   | 1            |                  | 1sbB, 1sbPN     | 3               |
| <b>6 . Lehrplansemester</b>                            |   |     |              |                  |                 | <b>30</b>       |
| <b>Wahlpflichtmodul 1 (6 LP)</b>                       |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP |     |              | PL               |                 | 6               |
| <b>Sozioinformatik (6 LP)</b>                          |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Sozioinformatik                               | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|  | Sozioinformatik, Seminar                      | S   | 2            |                  | 1sbR            | 3               |
| <b>IT-Prozesse und Nachhaltigkeit (6 LP)</b>           |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | IT-Prozesse und Nachhaltigkeit                | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|  | IT-Prozesse und Nachhaltigkeit, Seminar       | S   | 2            |                  | 1sbR            | 3               |
| <b>Digitalisierung (6 LP)</b>                          |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Digitalisierung                               | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|  | Digitalisierung, Workshop                     | W   | 2            |                  | 1sbA            | 3               |
| <b>Qualitätsmanagement (6 LP)</b>                      |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Qualitätsmanagement                           | V   | 2            | 1K               |                 | 3               |
|  | Qualitätsmanagement, Seminar                  | S   | 2            | 1sbR             |                 | 3               |
| <b>7 . Lehrplansemester</b>                            |   |     |              |                  |                 | <b>30</b>       |
| <b>Wahlpflichtmodul 2 (6 LP)</b>                       |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP |     |              | PL               |                 | 6               |
| <b>Ausgewählte Fragen des IT-Managements (6 LP)</b>    |   |     |              |                  |                 |                 |
|  | Ausgewählte Fragen des IT-Managements         | Pr  |              | 1M               |                 | 6               |

| Modul                             | Lehrveranstaltung           | Art | Umfang (SWS) | Prüfungsleistung | Studienleistung | Leistungspunkte |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Thesis (18 LP)<sup>3</sup></b> |                             |     |              |                  |                 |                 |
|                                   | Thesis Vorbereitungsseminar | S   | 1            |                  | 1sbKO           | 3               |
|                                   | Bachelorarbeit              |     |              | 1T               |                 | 12              |
|                                   | Thesis Seminar              | S   | 1            | 1PN              |                 | 3               |
| <b>Gesamt</b>                     |                             |     |              |                  |                 | <b>150</b>      |

<sup>2</sup> Im Fall des Nichtbestehens einer Studienleistung im Fach "Praktisches Studiensemester, Seminar" muss und darf nur die nichtbestandene Studienleistung wiederholt werden.

<sup>3</sup> Bei Nichtbestehen der Thesis-Präsentation (PN) ist nur diese zu wiederholen, bei Nichtbestehen der Thesis jedoch auch die dazugehörige Präsentation.