AUSBILDUNGSPLAN BETRIEBLICHE PRAXIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Grundstudium (1. - 4. Semester)** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Überfachliche Qualifikationen  Kommunikation und Kooperation  Teamarbeit / Gruppenprozesse  Berichte und Dokumente erstellen  Lern- und Präsentationstechniken |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1. und 2. Praxissemester** | bitte ankreuzen | | |
|  | Aus den nachfolgenden 3 Blöcken müssen **2 Blöcke gewählt** werden. |  |  | |
|  |  |  |  |
|  | Hardware-Praxis  Meßtechnik  Analoge und digitale Elektronik (Bauelemente, Grundschaltungen)  Mikroprozessortechnik (Hardware, Software, Anwendungen) |  |  | |
|  | Software-Praxis  PC/Workstation Aufbau und Komponenten  Betriebssystem mit Netzwerkbenutzung  Beherrschung einer höheren Programmiersprache  Anwendungsprogramme Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationsgrafik  Software-Entwicklung, Software-Engineering, Software-Entwicklungswerkzeuge |  |  | |
|  | Projekt-Praxis  Kennenlernen eines Entwicklungsprozesses  Mitarbeit in einem Projekt  Projekt-Dokumentation, Projekt-Verfolgung, Review, Reengineering |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3. und 4. Praxissemester |  |  | |
|  |  |  |  |
|  | **Lösung einer betrieblichen Aufgabenstellung**  Diese werden aus dem ersten und zweiten gewählten Block als benotete Projektarbeiten durchgeführt. |  |  | |
|  | |
|  | Hardware-Praxis |  |  | |
|  | **Software-Praxis** |  |  | |
|  | **Projekt-Praxis** |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vertiefungsstudium 5. Praxissemester** |  |  | | |
|  |  | | |  |  | |
|  | Selbständige Bearbeitung einer Aufgabe aus dem Bereich der Informatik unter fachlicher Anleitung.  Diese Aufgabe sollte aus dem Umfeld der Bachelorarbeit ausgewählt und in derselben Fachabteilung durchgeführt werden, in der die Bachelorarbeit erstellt wird. |  |  | | | | |
| Ausbildungsschwerpunkt | | | | |
|  | | | | |
| Betriebsbereich | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vertiefungsstudium 6. Praxissemester** |  |  | | | |
|  |  | | |  |  |
|  | Anfertigen einer **Bachelorarbeit**.  Das Thema der Bachelorarbeit wird vom Betrieb gestellt und vom Prüfungsausschuß genehmigt; es kann von theoretischer oder praktischer Art sein. |  |  | | | |
| Ausbildungsschwerpunkt | | | |
|  | | | |
| Betriebsbereich | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zusätzliche Ausbildungsmaßnahmen des Ausbildungsbetriebs** |  |  | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  |  | Lern- und Arbeitstechniken | |  | |  | |
| Vortragstechnik/Berichte | |  | |  | |
| Projektmanagement | |  | |  | |
| Betriebswirtschaft | |  | |  | |
| Fremdsprachen | |  | |  | |
| sonst: | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Funktions- und Betriebsbereiche der betrieblichen Ausbildung** | | |  | |  | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  | |  | | |
|  |  | | |  | | Ausbildungswerkstätten | |  | | |  | |
| Entwicklungslabor HW/SW | |  | | |  | |
| Techn. Büro | |  | | |  | |
| Teilefertigung/Montage | |  | | |  | |
| Netzwerk/Server/Rechenzentrum | |  | | |  | |
| Techn. Vertrieb | |  | | |  | |
| Qualitätswesen | |  | | |  | |
| sonst: | |  | | |  | |
|  |  | |  | | | | |
| Ort, Datum |  | | Firmenstempel, Unterschrift | | | | |