

Studiengang Informatik

Richtlinien für das Praktikum für Studieninteressierte mit einer gymnasialen Maturität oder einer nicht anerkannten Berufslehre

1. Zweck des Praktikums

Das Studium an einer Fachhochschule baut auf den erworbenen Fähigkeiten einer Berufslehre auf. Dazu gehören Kenntnisse in Computertechnik und Informatik. Zweck des Praktikums ist es, Studieninteressierten diese Vorkenntnisse zu vermitteln. Personen mit einer nicht anerkannten Berufslehre, die die geforderten Erfahrungen in ihrer beruflichen Tätigkeit erworben haben, können einen Antrag auf Praktikumserslass bei der Studiengangleitung stellen. Absolventinnen und Absolventen einer 5-jährigen HTL-Ausbildung benötigen ebenfalls kein Praktikum.

2. Dauer des Praktikums

Die Mindestdauer des Praktikums beträgt ein Jahr, d.h. netto 43 Wochen (Bundesgesetz über die Fachhochschulen sowie Verordnung des Bundes über die Zulassung zu Fachhochschulstudien).

Folgende ungefähre Zeiteinteilung ist zu empfehlen:

Computertechnische Grundausbildung	ca. 50 %
Informatik-Grundausbildung	ca. 50 %

3. Wahl des Praktikumbetriebs

Aufgrund der Anforderungen an das Praktikum empfehlen wir mittlere bis grössere Betriebe. In Frage kommen vor allem Branchen wie: Informatik, Telekommunikation, Elektronik. Die Firmen müssen über qualifiziertes Ausbildungspersonal verfügen.

4. Praktikumsausbildung

Computertechnische Grundausbildung:

- Kenntnis und Handhabung der Bauteile eines Computers und eines Computernetzwerkes
- Kenntnis des Einsatzes und der Grundlagen von modernen Betriebssystemen

Informatik-Grundausbildung:

- Benutzung von Computern
- Benutzung von Anwendungssoftware (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation)
- Programmierkenntnisse in einer höheren Programmiersprache (empfohlen z.B. Java, Python, C/C++, C#). Folgende Bereiche der Programmiersprache sollen sicher beherrscht werden: Datentypen, Ausdrücke, Anweisungen, Operatoren, Kontrollstrukturen, Funktionen

Weitere Informationen unter:

<https://www.ost.ch/de/studium/informatik/bachelor-informatik/gebuehren-und-anmeldung/>

Auskunft zum Praktikum erteilt der Studiengangleiter Prof. Mirko Stocker mirko.stocker@ost.ch