



Praxisintegriertes Bachelor-Studium in Informatik und Data Engineering PiBS

FAQ für Interessenten

Was ist das praxisintegrierte Bachelor-Studium PiBS?

Um ein Bachelor-Studium an der Berner Fachhochschule BFH zu absolvieren, mussten Studieninteressierte mit gymnasialer Maturität oder mit einer beruflichen Maturität und einem Lehrabschluss EFZ eines fachfremden Berufs bisher eine qualifizierte berufliche Erfahrung von mindestens 12 Monaten nachweisen. Das PiBS integriert die praktische Tätigkeit ins Bachelor-Studium. Die Arbeiten und Aufgaben im Betrieb sind auf die Studieninhalte abgestimmt; die Studierenden bauen während des Studiums ihre praktischen Erfahrungen in einem Partnerunternehmen auf.

Wie lange dauert das Studium?

Das PiBS dauert vier Jahre, der Praxisanteil (Arbeit beim Partnerunternehmen sowie praktische Elemente der Ausbildung an der BFH) beträgt 40 %.

Für wen ist das Studium geeignet?

Das Studium eignet sich primär für Inhaberinnen und Inhaber einer gymnasialen Maturität, die sich für Informatik oder Data Engineering interessieren und gerne an der Fachhochschule studieren möchten, jedoch vorgängig kein 12-monatiges Praktikum absolvieren können oder wollen.

Gibt es Unterschiede zum Studieninhalt des regulären Bachelor-Studiums?

Die Studieninhalte sind identisch mit jenen des regulären Bachelor-Studiums. Die Studierenden besuchen den Unterricht im Teilzeitmodus. Projektarbeiten und die Bachelorarbeit können im Unternehmen ausgeführt werden.

Welche Anforderungen muss ich erfüllen?

Zum Studium zugelassen sind Inhaberinnen und Inhaber eines eidgenössischen Berufsmaturitätszeugnisses oder einer eidgenössischen oder eidgenössisch anerkannten Maturität, sofern sie einen Ausbildungsvertrag (= Praktikumsvertrag) mit einem Praxispartner (Unternehmen) abgeschlossen haben. Die Anmeldung für das PiBS-Studium erfolgt wie für die anderen Studienformen über die Anmeldesysteme der BFH. Es gelten mit Ausnahme der Praxiserfahrung die normalen Zulassungsbedingungen und Fristen (Anmeldetermin: 31. Juli) für das Studium.

Wie gehe ich vor, um einen Ausbildungsvertrag zu erhalten?

Die BFH führt eine Liste mit Unternehmen, die Praktikumsplätze anbieten. Kontaktieren Sie die dort aufgeführten Personen und machen Sie diese darauf aufmerksam, dass Sie das praxisintegrierte Bachelor-Studium in Informatik oder Data Engineering an der BFH absolvieren wollen.

Welche Unternehmen bieten Praktikumsplätze an?

Die im Web publizierte Liste zeigt Ihnen auf, mit welchen Unternehmungen die BFH Technik und Informatik eine Kooperationsvereinbarung abgeschlossen hat. Diese Unternehmen bieten Praktikumsplätze, die den Anforderungen des Studiengangs entsprechen.



Kann ich das Praktikum in einem anderen Unternehmen machen?

Im Prinzip können Sie das Praktikum in einem Unternehmen absolvieren, das nicht auf der Liste der BFH aufgeführt ist. Damit das Praktikum anerkannt wird, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein: Das Praktikum muss in einem der Informatik/Data Engineering verwandten Gebiet durchgeführt werden und die Rahmenbedingungen für Praktika im PiBS sind erfüllt. Zudem muss eine Vereinbarung zwischen der BFH und dem Unternehmen abgeschlossen werden. Melden Sie sich bei uns, sobald Sie ein interessiertes Unternehmen haben, welches einen Vertrag mit der BFH abschliessen möchte.

Was enthält der Ausbildungsvertrag?

Der direkt mit dem Unternehmen abgeschlossene Vertrag regelt die Rahmenbedingungen für das Praktikum wie Dauer, Pensum, Tätigkeit, Lohn usw.

Wie ist der Anteil zwischen Arbeit im Unternehmen und Zeitaufwand fürs Studium?

Sie arbeiten im Unternehmen in Teilzeit und studieren parallel dazu während der vier Jahre ebenfalls Teilzeit. Insgesamt beträgt die Arbeitszeit 40 %, für das Studium wenden Sie somit ungefähr 60 % auf. Die BFH vermittelt Ihnen die theoretischen Grundlagen während des berufsbegleitenden Studiums. In den letzten drei Semester führen Sie in der Regel im Unternehmen die Projektarbeiten und die Bachelorarbeit durch, als Teil Ihres Praktikums.

Was beinhaltet das Praktikum?

Details und Anforderungen legt das Unternehmen fest. Da dieses jedoch einen Bezug zum Studiengang und dessen Inhalten hat, wird das Praktikum – soweit möglich – auf die Studieninhalte abgestimmt.

Kann ich das Praktika oder die Projektarbeiten in verschiedenen Unternehmen absolvieren?

Der Ausbildungsvertrag mit dem Unternehmen regelt diese Punkte. Praktikum und Projektarbeiten werden in der Regel im gleichen Unternehmen durchgeführt. Die Unternehmen können einen Ausbildungsverbund bilden, sodass die Arbeiten in unterschiedlichen Firmen durchgeführt werden.

Wo absolviere ich die Bachelorarbeit?

Die Bachelorarbeit ist Teil des Praktikums und wird in der Regel im Unternehmen ausgeführt, mit dem Sie den Ausbildungsvertrag abgeschlossen haben.

Erhalte ich ein Arbeitszeugnis für meine praktische Arbeit?

Der Arbeitgeber ist verpflichtet, Ihnen ein Zeugnis auszustellen. Es enthält die praktischen Tätigkeiten, die Sie während des PiBS im Betrieb ausgeführt haben.

Gibt es Noten für das Praktikum?

Die BFH Technik und Informatik benotet nur Module und Arbeiten, die für das Bachelor-Studium angerechnet werden. Dazu zählen auch die Projektarbeiten und die Bachelorarbeit. Das Praktikum selbst wird nicht benotet; für die praktischen Tätigkeiten beim Unternehmen können aber auf entsprechenden Antrag hin Transferleistungen als unbenotete ECTS-Credits angerechnet werden (im Rahmen der sog. Transfer-Module).

**Wird die Praxiserfahrung im Zeugnis aufgeführt?**

Das Zeugnis enthält nur die an der BFH erbrachten Leistungen. Das Praktikum im Unternehmen zählt nicht dazu.

Was passiert bei Abbruch des Praktikums oder Übertritt in ein anderes Programm (z. B. Way-Up)?

In diesem Fall muss auch das Studium abgebrochen werden, denn das Praktikum ist integrierender Bestandteil des Studiums und muss beim PiBS 40 % betragen. Dies schreibt der Bund so vor. Wechseln Sie den Betrieb und legen das Praktikum woanders ab, müssen Sie der BFH eine Bestätigung vorlegen. Sind die Rahmenbedingungen erfüllt, ist eine Weiterführung des Studiums möglich.

Wer beantwortet weitere Fragen?

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen

- Prof. Dr. Michael Röthlin, Fachbereichsleiter Informatik, [T +41 32 321 63 17](tel:+41323216317), michael.roethlin@bfh.ch und
 - Prof. Dr. Erik Graf, Studiengangsleiter BSc Data Engineering, T + 4132 321 62 26, erik.graf@bfh.ch
- gerne zur Verfügung.