



Praxisintegriertes Bachelor-Studium (PiBS) in Mechatronik und Systemtechnik

FAQ für Interessent*innen

Was ist das praxisintegrierte Bachelor-Studium PiBS?

Um ein Bachelor-Studium an der Berner Fachhochschule BFH zu absolvieren, mussten Studieninteressierte mit gymnasialer Maturität bisher eine 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 beträgt 40 %.

Für wen ist das Studium geeignet?

Das Studium eignet sich für gymnasiale Maturand*innen, die sich für Mechatronik und Systemtechnik (mit Vertiefungen in Medizintechnik und Robotik) interessieren und gerne an der Fachhochschule studieren möchten, jedoch vorgängig kein zwölfmonatiges Praktikum absolvieren 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 der berufsbegleitenden Klasse. Alle Projektarbeiten und die Bachelor-Arbeit werden im Unternehmen ausgeführt.

Welche Anforderungen muss ich erfüllen?

Zum Studium zugelassen sind Inhaber*innen einer gymnasialen Maturität oder einer fachfremden Berufsmaturität, sofern sie einen Ausbildungsvertrag (=Praktikumsvertrag) mit einem*r Praxispartner*in (Unternehmen) abgeschlossen haben.

Wie gehe ich vor, um einen Ausbildungsvertrag zu erhalten?

Kontaktieren Sie das Sekretariat des Fachbereichs Mechatronik und Systemtechnik (systemtechnik@bfh.ch) und vermerken Sie, dass Sie das praxisintegrierte Bachelor-Studium in Mechatronik und Systemtechnik an der BFH absolvieren wollen und noch einen Praktikumsplatz respektive einen Ausbildungsvertrag benötigen.

Kann ich das Praktikum in einem anderen Unternehmen machen?

Damit ein Praktikum anerkannt wird, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein: Das Praktikum muss in einem der Mechatronik und Systemtechnik verwandten Gebiet durchgeführt werden und die Rahmenbedingungen für Praktika im PiBS erfüllt sein. Zudem wird eine Vereinbarung zwischen der BFH und dem Unternehmen abgeschlossen.



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 Teilzeit im Unternehmen und studieren während der vier Jahre parallel dazu. Insgesamt beträgt die Arbeitszeit 40 %, für das Studium wenden Sie 60 % auf. Die BFH vermittelt Ihnen die theoretischen Grundlagen während des berufsbegleitenden Studiums. In den letzten beiden Jahren führen Sie im Unternehmen die Projektarbeiten und die Bachelor-Arbeit – als Teil Ihres Praktikums – durch.

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 Bachelor-Arbeit?

Die Bachelor-Arbeit 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*Die Arbeitgeber*in 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 Bachelor-Arbeit. Das Praktikum selbst wird nicht benotet.

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?

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 steht Ihnen das Sekretariat Mechatronik und Systemtechnik gerne zur Verfügung (+41 32 321 61 13 oder systemtechnik@bfh.ch).