

IngenieurIn nach der Matura

Praktikumsjahr in der Industrie

Ein Flair für die Technik?
Nach der Matura einsteigen.

www.praktikumsjahr.ch

Partnerfirmen

HILTI

JANSEN
Academy

Leica
Geosystems

oerlikon
balzers

SFS



thyssenkrupp
Presta AG

Hochschulpartnerin

 **NTB**

Interstaatliche Hochschule
für Technik Buchs

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Mit der Matura die Welt von morgen gestalten

Mit der gymnasialen Matura bringen Sie sehr gute Voraussetzungen mit, um innovative Produkte zu entwickeln. Das Praktikumsjahr in einem renommierten Industriebetrieb in der Region bereitet Sie optimal aufs Ingenieurstudium an der Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs (NTB) vor.

Wir suchen neugierige Maturandinnen und Maturanden, die

- praktisch veranlagt sind
- technikinteressiert sind
- gerne allein oder im Team Lösungen für technische Herausforderungen entwickeln.

Ein Praktikum für Daniel und Daniela Düsentrieb

Eine Voraussetzung fürs Studium an der NTB ist neben der gymnasialen Matura ein absolviertes Industriepraktikum.

Folgende sechs Firmen aus der Region bieten Ihnen die Möglichkeit, ein bezahltes Praktikum bei ihnen zu absolvieren:

Hilti Aktiengesellschaft, Jansen AG, Leica Geosystems, Oerlikon Balzers, SFS, thyssenkrupp Presta.

Das Praktikum kann in einem der Bereiche Mechanik, Elektrotechnik, Informatik oder Physik absolviert werden.

Nach dem Praktikumsjahr in der Industrie erfüllen Sie die Zulassungsbedingungen für ein Ingenieurstudium an der NTB. Mit den zwei Standorten in Buchs und St.Gallen ist die NTB immer ein naheliegender Studienort.

Zwei Studienmodelle

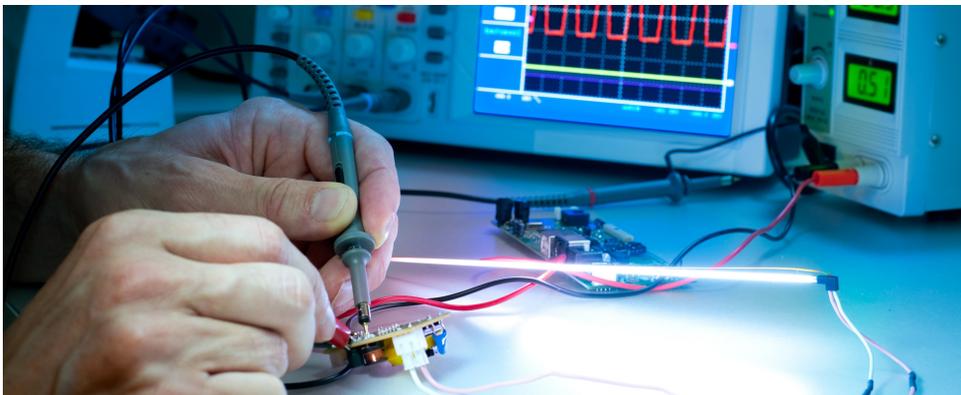
Sie können nach dem Praktikum entweder

- a) ein **Vollzeitstudium** besuchen oder
- b) mit einem Bein in der Praxis bleiben und ein **berufsbegleitendes Studium** absolvieren.

Zur Wahl stehen die folgenden Systemtechnik-Studienrichtungen:

- Mikrotechnik
- Photonik
- Maschinenbau
- Elektronik und Regelungstechnik
- Ingenieurinformatik

Infos zum Studium: www.ntb.ch





Praktikumsablauf

Den grossen Teil des Praktikums absolvieren Sie bei einer der sechs Firmen, für welche Sie sich bewerben können. Den kleineren Teil des Praktikumsjahres (vier Wochen zu Beginn und zwei Wochen zum Schluss) besuchen alle Praktikanten gemeinsam an der NTB Buchs. Dank dieser gemeinsamen Initiative der Firmen mit der Hochschule profitieren Sie direkt von der einmaligen Kombination von Praxis und Theorie.

1. Gut vorbereitet an den Start

Der erste Block dauert vier Wochen und findet mit allen Praktikanten zusammen an der NTB Buchs statt. Sie lernen Ihre Praktikatskolleginnen und -kollegen kennen und erfahren alles Wichtige über die sechs Partnerfirmen und die NTB.

Sie erhalten bereits jetzt einen ersten Eindruck von der Hochschulwelt und erweitern Ihr Wissen in den Bereichen

- Messtechnik (wie misst man, Umgang mit Messfehlern, etc.)
- Werkstofftechnik (kennenlernen verschiedener Materialien und deren Eigenschaften)
- Fertigungstechnik (kennenlernen verschiedener Fertigungsmethoden)
- Arbeitstechnik, Präsentationstechnik
- Entwicklungsprozess
- Projektmanagement

2. Jetzt geht es tief in die Praxis

Nach den ersten vier Einführungs- und Theoriewochen geht es im zweiten Block um die praktische Ausbildung. Diese findet bei der Partnerfirma statt, bei der Sie Ihren Praktikumsvertrag abgeschlossen haben.

Das Praktikum kann in den vier Bereichen Mechanik, Elektrotechnik, Informatik oder Physik absolviert werden. Es ist deshalb sehr individuell abgestimmt auf die unterschiedlichen Bereiche der verschiedenen Firmen. Nach diesen rund elf Monaten haben Sie Ihre praktischen Fähigkeiten so ausgebildet, wie Sie es für den Start ins Ingenieur-Studium brauchen.

3. Am Ende der Neustart

Nach dem umfangreichen praktischen Teil kommt der dritte Block. Es handelt sich um die letzten beiden Wochen des Praktikumsjahres, die Sie auf das Ingenieurstudium an der NTB vorbereiten. In dieser Zeit werden Sie fit gemacht auf den beiden Gebieten Mathematik und Physik.

Zusammen mit Ihren Kollegen repetieren und festigen Sie an der NTB einzelne Kapitel dieser beiden Gebiete, welche für den Studienbeginn wichtig sind. Damit soll sichergestellt werden, dass Ihnen etwa zwei Wochen später ein optimaler Studienstart gelingt.



IngenieurIn nach der Matura

Praktikumsjahr in der Industrie

Ihre Bewerbung ist Ihre Chance

Packen Sie Ihre Chance und bewerben Sie sich fürs Praktikumsjahr. Füllen Sie bitte das Online-Bewerbungsformular vollständig aus. Im Formular können Sie angeben, bei welcher Firma Sie das Praktikum absolvieren möchten.

Sie haben die Möglichkeit, eine zweite Firma mit zweiter Priorität anzugeben. Senden Sie das ausgedruckte Formular mit den geforderten Unterlagen bis spätestens Ende März per Post an die Hochschule für Technik Buchs NTB.

Kontakt

Auskünfte zum Praktikum erteilt gerne unser Studienberater:

Daniel Keller, NTB Campus Buchs
Werdenbergstrasse 4, CH-9471 Buchs
Tel. +41 81 755 33 26
daniel.keller@ntb.ch



www.praktikumsjahr.ch

NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs

NTB Campus Buchs

Werdenbergstrasse 4
9471 Buchs
Tel. +41 81 755 33 11
office@ntb.ch

NTB Studienzentrum St. Gallen

Schönauweg 4, Postfach
9000 St. Gallen
Tel. +41 81 755 32 00
office@ntb.ch