



**HTW Chur**

Hochschule für Technik und Wirtschaft  
University of Applied Sciences

# Systemtechnik<sup>NTB</sup> in Chur

## Hochschulstandort und Studienort Chur



### Lage und Anreise

Chur ist für Studierende aus der ganzen Schweiz mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder mit dem Auto gut erreichbar. Im Stundentakt gibt es Bahnverbindungen von Zürich, St. Gallen, aus dem Bündner Oberland, aus dem Engadin oder aus dem Prättigau.

### Sport, Kultur und Freizeit in der ältesten Stadt der Schweiz

Chur ist mit 36 000 Einwohnern eine Kleinstadt mit viel Charme, Geschichte und Kultur. Die Ambiance in der Altstadt ist einmalig und das kulturelle Angebot vielfältig. Das Theater Chur, die verschiedenen Museen und ein reiches Angebot an Ausgelmöglichkeiten bereichern das Studium. Wer sich sportlich betätigen will, findet in Chur oder in der näheren Umgebung praktisch alles, was das Herz begehrt. Mountainbiker finden Trainingsmöglichkeiten bis auf über 2000 m ü. M. Besonders attraktiv sind die nahen Wintersportorte wie Arosa, Flims/Laax, Lenzerheide/Valbella. Mit dem Skigebiet Brambrüesch besitzt Chur sogar – als einzige Stadt der Schweiz – ein eigenes Wintersportgebiet.

### Wohnmöglichkeiten – Hochschulsport – Studentenschaft

Die 1500 Studierenden aus sechs Fachbereichen bilden einen bunten Mix, der gerade wegen seiner Vielfalt das Leben an der Hochschule spannend und abwechslungsreich macht. Günstiger Wohnraum ist in Chur vorhanden, vor allem wenn man auch bereit ist in einer Wohngemeinschaft zu leben. Das hochschuleigene Sportangebot reicht vom Unihockey, Klettertraining bis zum Power Yoga. Zudem bereichert auch eine aktive Studentenschaft das ausserschulische Leben.

### Student Services

Die HTW Chur bietet seit vielen Jahren Dienstleistungen und Beratungen für Studierende an, welche sie bei der Entwicklung der Persönlichkeit und in besonderen Situationen unterstützen. Der Berufseinstieg nach dem Studium oder eine berufliche und persönliche Entwicklung während des Studiums sollen erleichtert werden. Die Abteilung «Student Services» erbringt in folgenden Bereichen Dienstleistungen: Career Center, International Office/Erasmus, Student Counseling, Mentoring und Alumni.

# Bachelor-Studium Systemtechnik<sup>NTB</sup>

Das Bachelor-Studium Systemtechnik<sup>NTB</sup> bereitet die Studierenden auf herausfordernde Aufgaben in der Entwicklung, in der Produktion, in der Planung, im Test, im Betrieb, in der Qualitätssicherung und der Optimierung technischer Geräte und Systeme vor.

## An wen richtet sich das Studium

Das Studium wendet sich an ein breites Spektrum von Auszubildenden. Als Beispiele seien Anlagen- und Apparatebauer, Automechaniker, Elektroniker, Fernseh- und Radioelektriker, Chemiker, Informatiker, Metallbauer, Monteure, Mechaniker, Schlosser, Spengler oder Polymechniker etc. aufgeführt.

## Der erste Studienabschnitt – Grundausbildung

Der erste Studienabschnitt vermittelt allen Studierenden eine fundierte Grundausbildung in mathematischen, naturwissenschaftlichen, technischen und sprachlichen Fächern. Es umfasst ein Systemtechnikprojekt und Unterricht in Elektrotechnik, Mechanik, Informatik, Werkstofftechnik, Chemie, Physik, Mathematik, Englisch, Kultur und Kommunikation.



## Der zweite Studienabschnitt – Profile

Je nach Interesse wählen die Studierenden für den zweiten bzw. dritten Studienabschnitt eines der sechs Profile:

- Mechanik und Produktion	- Innovationsmanagement und Produktentwicklung
- Elektronik und Regelungstechnik	- Technologie und Prozesse
- Ingenieurinformatik	- Informations- und Kommunikationssysteme

## Der dritte Studienabschnitt – Anwendungsschwerpunkte

Zusätzlich zum Profil belegen die Studierenden im dritten Studienabschnitt Wahlmodule und vertiefen ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in einem spezifischen Anwendungsschwerpunkt der Systemtechnik. In diesem Anwendungsschwerpunkt liegt schliesslich auch das Thema ihrer Bachelor-Arbeit.

## Berufsaussichten

Absolventinnen und Absolventen eines Ingenieurstudiums sind gefragte Fachleute in kleinen und mittleren Unternehmungen, in Industrie und Verwaltung, bei Banken und Versicherungen, Telekommunikationsunternehmungen und Netzbetreibern. Die Wirtschaft schätzt die fundierte Ausbildung von Ingenieurinnen und Ingenieuren und ihre Fähigkeit, sich in kurzer Zeit selbständig in neue Fachgebiete einarbeiten zu können.

## Kooperation zwischen der NTB Buchs und der HTW Chur

Ziel der Zusammenarbeit ist die nachhaltige Stärkung der Ingenieurausbildung in der Ostschweiz. Dazu wird der bewährte Studiengang Systemtechnik<sup>NTB</sup> mit seiner ganzen Breite an Ingenieurdisziplinen auch in Chur angeboten. Da das Studium auch berufsbegleitend angeboten wird, können noch mehr Personen in der Region Graubünden diese faszinierende Ausbildung beginnen.

## Kontaktperson HTW Chur

**Bruno Wenk**, Prof. Dipl. El.-Ing. ETH  
Leiter, Dozent  
Telefon: +41 (0)81 286 24 45



## Kontakt

### HTW Chur

Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Pulvermühlestrasse 57, CH-7004 Chur  
Telefon +41 (0)81 286 24 24  
Telefax +41 (0)81 286 24 00

E-Mail [hochschule@htwchur.ch](mailto:hochschule@htwchur.ch)  
Internet [www.htwchur.ch/systemtechnik](http://www.htwchur.ch/systemtechnik)

