

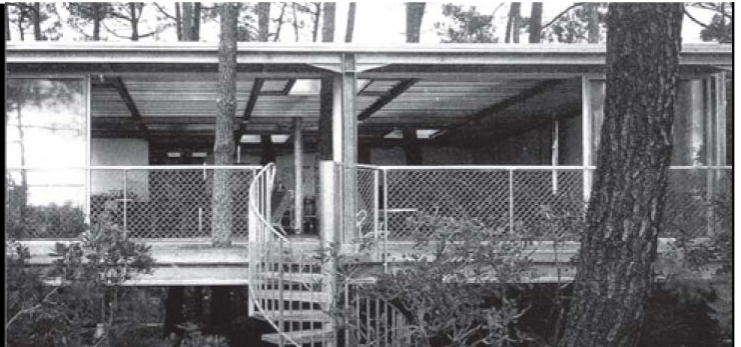


**HTW** Chur

Hochschule für Technik und Wirtschaft  
University of Applied Sciences

**en** Energie | Nachhaltigkeit  
Kompetenz in  
nachhaltigem Bauen

## MAS in nachhaltigem Bauen



Die Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur bietet in Zusammenarbeit mit vier Deutschschweizer Fachhochschulen ein Master of Advanced Studies (MAS) in nachhaltigem Bauen an. Dieser modulare Studiengang besteht aus verschiedenen Certificate of Advanced Studies (CAS) und

wird schweizweit durchgeführt. Es richtet sich an Hochschulabsolventinnen und -absolventen aus den Bereichen Architektur- und Ingenieurwesen sowie an Bau- und Haustechnikfachleute mit vergleichbarer Ausbildung.

### **CAS Module 2010/11 an der HTW Chur:**

- **Grundlagen in nachhaltigem Bauen**
- **Energieoptimiertes Entwerfen und Konstruieren**
- **Weiterbauen am Gebäudebestand**
- **Ökonomie und Prozesse**
- **Multidisziplinäre Planung für nachhaltige Bauten**

Unterricht: jeweils Freitagnachmittag und Samstag. Detailbeschreibungen und Startdaten siehe Rückseite.

Weitere Informationen wie Studienprogramm, Modulübersicht, Zulassungsbedingungen, Anmeldeformular, etc. unter:  
[www.enbau.ch](http://www.enbau.ch) oder [www.htwchur.ch/en-bau](http://www.htwchur.ch/en-bau)

Auskunft: Nicole Reifler, Tel. +41 (0)81 286 24 24, E-Mail: [ibg@htwchur.ch](mailto:ibg@htwchur.ch)

Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur  
Pulvermühlestrasse 57, CH-7004 Chur

## **CAS – Ökonomie und Prozesse**

Februar-Mai 2010 / September 2011-Januar 2012

Das Modul behandelt die Betriebsführung, den Bauprozess und die ganzheitliche Lebenszyklusbetrachtung eines Bauwerks. Themen sind die Einführung in die wichtigsten Begriffe und Methoden der Betriebswirtschaftslehre, in die Grundlagen der Finanz- und Betriebsbuchhaltung sowie der Immobilienökonomie. Ein Schwerpunkt des CAS ist das Bauprozessmanagement, d.h. die effiziente Planung und Koordination von Bauabläufen. Das CAS umfasst 120 Kontaktlecturen und 160 Stunden Selbststudium.

## **CAS – Multidisziplinäre Planung für nachhaltige Bauten**

### **Anwendungsmodul**

Juni-September 2010 / Juni-September 2011

Dieses Modul legt als Abschluss der MAS-Ausbildung den Fokus auf die praktische Anwendung des in den einzelnen Kompetenzmodulen erarbeiteten Wissens. Anhand eines komplexen Fallbeispiels wird die Zusammenarbeit im multidisziplinären Team als Schlüsselkompetenz für nachhaltiges Bauen gezielt praktiziert. Das CAS umfasst 60 Kontaktlecturen, 100 Stunden begleitetes Selbststudium und 120 Stunden praktische Anwendung in Form einer multidisziplinären Gruppenarbeit.

## **CAS – Grundlagen für nachhaltiges Bauen**

### **Einstiegsmodul (obligatorisch für Studierende des ganzen MAS)**

Juni-September 2010

Das Modul bildet die Basis der Studienstruktur, die mit einer Auswahl an Kompetenz- und Ergänzungsmodulen eine individuelle, differenzierte Ausbildung fördert. Das Modul gibt eine Einführung in das Konzept "Nachhaltigkeit" und einen Überblick über das Nachhaltige Bauen. Das CAS umfasst 120 Kontaktlecturen und 160 Stunden Selbststudium.

## **CAS – Energieoptimiertes Entwerfen und Konstruieren**

September-Dezember 2010

Das CAS "Energieoptimiertes Entwerfen und Konstruieren" thematisiert, wie man im Umgang mit Fragen aus den Bereichen Baustoffe, Bauphysik und Konstruktion zu energieoptimierten Gebäuden beitragen kann. Ziel ist die Förderung des Verständnisses für eine qualitativ hochwertige architektonische Umsetzung der Aspekte nachhaltigen Bauens. Das CAS umfasst 120 Kontaktlecturen und 160 Stunden Selbststudium.

## **CAS – Weiterbauen am Gebäudebestand**

Februar-Mai 2011

Dieses Modul thematisiert Sanierungen, An- und Umbauten unter Einbezug der Nachhaltigkeit mit ökonomischen, ökologischen und sozialen Aspekten. Eingeübt wird die Analyse und Bewertung der bestehenden Bausubstanz unter nachhaltigen und ganzheitlichen Gesichtspunkten sowie die Kostenerfassung im Umbaubereich und das Entwickeln zukunftsfähiger Strategien für modulare Eingriffe bis hin zu Ersatzbauten. Das CAS umfasst 120 Kontaktlecturen und 160 Stunden Selbststudium.

