

Studiengänge zum Thema Energie

Schweizweit werden zahlreiche Studiengänge, Kurse und Informationsveranstaltungen zum Thema Energie durchgeführt – viele davon auf Hochschulniveau. Organisiert werden sie von den technischen Instituten der Fachhochschulen. Einige der Studiengänge mit Schwerpunkt Energie werden von Hochschulkooperationen durchgeführt, andere Kurse wurden von den Hochschulen auf eigene Faust ins Leben gerufen.

Viele der Studiengänge sind unter dem Namen «EN Bau» vernetzt. Energie, Nachhaltigkeit Bau (also EN Bau) ist eine Kooperation der Fachhochschulen Bern, Chur, Zürich, Luzern und der Nordwestschweiz und wird unterstützt vom Bundesamt für Energie und der Konferenz kantonalen Energiedirektoren. Die verschiedenen Studiengänge der EN Bau sind gemäss der Bologna-Hochschulreform modularartig miteinander verknüpft. Ein Modul wird mit einem CAS (Certificate of Advanced Studies) und zehn ECTS-Punkten abgeschlossen, dies entspricht einem Arbeitsaufwand von ungefähr 280 Stunden. Der erfolgreiche Abschluss von fünf CAS-Modulen und einer Masterarbeit berechtigen die Teilnehmer zum Tragen des Titels «Master of Advanced Studies in nachhaltigem Bauen».

Wer sich vertieft mit dem Thema Energie am Bau auseinandersetzen möchte, kommt am EN-Bau-Programm nicht vorbei. Der Blick auf andere Weiterbildungsmöglichkeiten lohnt sich gleichwohl, denn auch hier wird hohes Wissen vermittelt.

CAS Studiengang Energieökonomie – Hochschule Luzern

Die Hochschule Luzern bietet eine breite Palette von Kursen zum Thema an. Nebst zahlreichen ein- bis dreitägigen Kursen und denjenigen im Rahmen des EN Bau wird auch ein neunmonatiger CAS-Studiengang zum Thema Energieökonomie durchgeführt. Schwerpunkt bildet dabei Wirtschaftlichkeitsberechnungen von Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz. www.hslu.ch

MAS Studiengang Energieingenieur – Passerelle

Um den Mangel an qualifizierten Fachpersonal im Bereich Gebäudetechnik und Energiewirtschaft aufzuheben, hat das Bundesamt für Energie ein Umschulungsprogramm lanciert, welches Architekten, Ingenieur- und Naturwissenschaftler zu Fachpersonen machen soll. Träger des Studienganges sind u.a. der sia, swiss engineering, das Bundesamt für Energie und verschiedene Fachhochschulen. Vorläufig sind zwei Studiengänge geplant, ob weitere durchgeführt werden, ist noch offen.

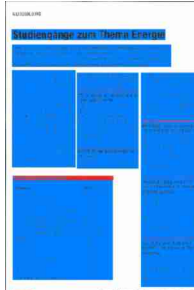
www.passerelle-energieingenieur.ch

MAS Studiengang Energiesysteme – Hochschule für Technik Buchs

Dieses Masterstudium vermittelt den Inhalt von technischen Energiesystemen. Auch hier ist der Studiengang gemäss der Hochschulreform Bologna in fünf Module (CAS) und eine Masterarbeit aufgeteilt. Die Module heissen: Übersicht und Grundlagen technischer Energiesysteme, Wärmepumpen/Kältetechnik, Photovoltaik, Solarthermie, Elektrische Energiesysteme. www.ntb.ch

MAS Studiengang Energiewirtschaft – Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur

Nebst den Weiterbildungen im Rahmen des EN Bau bietet die Churer Fachhochschule einen weiteren Master an. Er ist zweistufig, gegliedert in einen Generalmanagement- und einen Energie-technik, -wirtschaft und -rechtteil. Der Studien-



gang richtet sich vor allem an Techniker, die sich betriebswirtschaftlich weiterbilden möchten.

www.fh-htwchur.ch

CAS Studiengang Nachhaltige Mobilität – Hochschule für Technik Rapperswil

Die Hochschule für Technik Rapperswil richtet den Fokus mehr auf die Mobilität, deren Nachhaltigkeit und räumliche Planung. Das beinhaltet Fragen zum Siedlungsbau und Verkehr bis hin zur Verkehrsmittelnutzung und zu deren Beeinflussung sowie zum Einsatz neuer Technologien. www.hsr.ch

Übersicht CAS Studiengänge EN Bau

Kursname	Kursort
Grundlagen für Nachhaltiges Bauen	Burgdorf, Chur, Horw
Erneuerbare Energien	Muttenz
Solararchitektur	Burgdorf
Energieoptimiertes Entwerfen und Konstruieren	Chur, Horw
Nachhaltiges Gebäudemanagement	Zürich
Integrale Gebäudetechnik für nachhaltige Bauten	Horw
Ökonomie und Prozesse (Bau & FM)	Chur, Zürich
Nachhaltiges Weiterbauen am Gebäudebestand	Chur, Burgdorf
Minergie	Muttenz
Minergie Eco	Muttenz
Energieberatung	Muttenz
GEAK Experte	Horw
Quartier-/Siedlungsentwicklung	Burgdorf
Energieeffizienz	Muttenz
Management Skills	Muttenz

Weitere Information unter: www.enbau.ch