

# Forschung = Recherche = Ricerca = Research

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **139 (2013)**

Heft (49-50): **Best of Bachelor 2012/2013**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# FORSCHUNG | RECHERCHE RICERCA | RESEARCH

Die Fachhochschulen sind anwendungsorientierte Bildungs- und Forschungsinstitutionen. Sie bilden zusammen mit den universitären Hochschulen das schweizerische Hochschulsystem und sind Teil des europäischen Hochschul- und Forschungsraums.

Im Rahmen dieser Publikation werden Institutionen und entsprechende Forschungsgebiete aller schweizerischen Fachhochschulen aus dem Wirkungsbereich der Fachschaft Bauingenieurwesen vorgestellt. Es zeigen sich die unterschiedlichen Schwerpunkte, die sich an den jeweiligen Hochschulen in den letzten Jahren entwickelt haben.

Les hautes écoles spécialisées sont des institutions axées sur la formation et la recherche appliquée. Avec les hautes écoles universitaires, elles constituent le système suisse des hautes écoles et font partie de l'univers européen des hautes écoles et de la recherche.

Les institutions et domaines de recherche de toutes les hautes écoles spécialisées suisse actives dans le domaine du génie civil sont présentés dans le cadre de cette publication. Les domaines et points essentiels développés au cours de ces dernières années y sont mis en évidence.

FH	HOCHSCHULE	INSTITUTION	SCHWERPUNKTE	STANDORT
bfh	AHB	Forschungseinheit Holz- und Verbundbau	- Holz- und Verbundbau	Biel
		Forschungseinheit Naturereignisse und Geotechnik	- Naturereignisse und Geotechnik	Burgdorf
fhnw	habg	IBAU – Institut Bauingenieurwesen der FHNW	- Konstruktiver Ingenieurbau - Geotechnik - Wasserbau	Muttenz
fho	HTW	IBAR - Institut für Bauen im alpinen Raum	- Infrastrukturentwicklung - Nachhaltige Nutzung des alpinen Lebensraums	Chur
fho	hsr	IBU – Institut für Bau und Umwelt	- Naturgefahren - Revitalisierung von Fliessgewässern - Konstruktion und Bauwerkserhaltung - Zerstörungsfreie Bauwerksprüfung - Ressourcenmanagement inkl. Wasserkraftnutzung - Nachhaltiges Bauen	Rapperswil
Hochschule Luzern	Technik & Architektur	Kompetenzzentrum CCKI Konstruktiver Ingenieurbau	- Konstruktiver Ingenieurbau	Horw
		Kompetenzzentrum CCFM Fassaden- und Metallbau	- Fassaden- und Metallbau	

FH	HOCH-SCHULE	INSTITUTION	SCHWERPUNKTE	STANDORT
hesso	eia-fr	ITEC – Institut des technologies de l'environnement construit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Statique et dynamique des structures porteuses, incluant le génie parasismique</li> <li>- Revitalisation des cours d'eau</li> <li>- Gestion, traitement et protection des eaux et sols</li> <li>- Matériaux de construction, éléments porteurs, structures hybrides</li> </ul>	Fribourg
hesso	heig-vd	G2C – Géomatique, Gestion de l'environnement et construction	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géomatique</li> <li>- Construction</li> <li>- Environnement</li> <li>- Aménagement</li> </ul>	Yverdon-les-Bains
hesso	hepia	inPACT – Institut du paysage, d'architecture, de la construction et du territoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agglomération et Paysage</li> <li>- Architecture et ouvrages performants</li> </ul>	Genève
supsi	dacd	IMC – Istituto materiali e costruzioni <hr/> ISAAC – Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito <hr/> IST – Istituto scienze della Terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiali e strutture</li> <li>- Tecnologia e durabilità dei sistemi costruttivi</li> <li>- Diagnostica delle costruzioni</li> <li>- Igiene del costruito</li> <li>- Conservazione e restauro dei beni architettonici</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energie rinnovabili</li> <li>- Uso razionale dell'energia ed efficienza energetica</li> <li>- Risanamento e manutenzione degli edifici</li> <li>- Pianificazione energetica</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geologia e geotecnica</li> <li>- Idrologia, idrogeologia e limnologia</li> <li>- Geomatica</li> <li>- Monitoraggio delle risorse idriche</li> <li>- Gestione del territorio</li> <li>- Servizi web per banche di dati ambientali</li> </ul>	Canobbio
zfh	zhaw	IKE – Institut Konstruktives Entwerfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schrägdach und Aufstockung</li> <li>- Hybride Bausysteme</li> <li>- Faserverbundkunststoffe FVK</li> </ul>	Winterthur

Le scuole universitarie professionali sono istituzioni di formazione e di ricerca orientate alle applicazioni. Esse costituiscono, assieme alle scuole universitarie, il sistema universitario svizzero e fanno parte dello spazio universitario e della ricerca europeo.

Nell'ambito di questa pubblicazione si presentano le istituzioni e i rispettivi campi di ricerca di tutte le scuole universitarie professionali svizzere nella sfera d'azione dell'associazione degli studenti di ingegneria civile. Si evidenziano così i diversi punti focali che si sono sviluppati negli ultimi anni presso le varie scuole universitarie.

The universities of applied sciences are application-oriented institutions of education and research. Together with the universities, they form the Swiss higher education system and are part of the European Higher Education and Research Area.

The scope of this publication presents institutions and the research areas of all Swiss universities of applied sciences covered by the Faculty of Civil Engineering. It lists the various special subjects which have evolved at each of the universities over the last few years.