Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 139 (2013)

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

Artikel: Haute École d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud, Yverdon (heig-vd) : Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale HES-SO

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-389582

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIERIE ET DE GESTION DU CANTON DE VAUD, YVERDON (heig-vd)

Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale HES-SO

2012 ARNAUD BADINI | MARILYNE BALLIF | MANUELA BIANCO-RICCIOZ | RAPHAËL BUSI | GUILLAUME CHAPOTTE | VANESSA CHEVALLIER | ALEXANDRE CHION | JENNIFER FRETZ | SÉBASTIEN HÄMMERLI | RAPHAEL JAEGGI | PATRICK KAMGA | CÉLIA LAUPER | JULES LECLERC | SARAH LÜSCHER | JULIEN MARCHAIS | STÉPHANIE MILLIOUD | STEVEN OULEVAY | ANTOINE POINTET | PASCALE REYMOND | SHIMA REZAEIAN | ROBIN RUCHET | SALVATORE SICILIANO SILVESTRO | JULIEN THIRION | STEVE TOMBEZ | ADRIEN VUILLAMY

2013 VALERIA AUBERT | THIERRY BLATT | SÉBASTIEN BRON | CÉLINE BURRI | NICOLAS BUSI | MORGANE CHAVAILLAZ | MAXIME CHEVILLAT | CHRISTELLE CROT | IAN DE CANTOS | DAMIEN DUMONT | LAURENT FONTANELLAZ | HELA KILANI | GUILLAUME LAURENT | YASMINE MADRARI | STÉPHANE MALTA E SOUSA | SANDIE MASI | MAURIZIO MEYER | ZACHARY O'DONNELL | DANIEL PERRUDET | ÉTIENNE ROSSIER | RIZAH SMAJLI | CHRISTELE SOOM | FADOUA TAYAA | JULIEN TUESCHER | AURÉLIEN CHRISTIAN TISSERANT | HERVÉ VON GUNTEN

CONDITIONS-CADRES DES TRAVAUX DE BACHELOR:
12 CRÉDITS ECTS
DURÉE DU TRAVAIL: 10 SEMAINES

La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD), installée près du lac à Yverdon-les-Bains, compte plus de 1600 étudiants qui ont le choix entre huit filières de formation dans le domaine de l'ingénierie et de l'économie d'entreprise. L'objectif de l'école est d'offrir une formation de haute qualité en rapport avec les besoins du marché.

Les formations dispensées au sein du département Environnement construit & Géoinformation sont au centre des préoccupations liées aux constructions, au territoire et à l'environnement. Pour cela, trois orientations spécifiques permettent de se spécialiser dans l'une ou l'autre des disciplines après un enseignement commun des bases techniques. L'orientation «Construction et infrastructures» traite les points forts liés aux constructions du génie civil dans les domaines des structures porteuses, de la géotechnique, des transports et des voies de circulation, ainsi que des aménagements hydrauliques.

L'orientation «Géomatique et gestion du territoire» est plus axée vers la mesure et la représentation de la surface terrestre, la gestion foncière, le développement et l'équipement du territoire.

L'orientation «Génie de l'environnement» porte sur la réalisation des aménagements nécessaires pour la conservation des ressources eau et sol, la gestion des déchets et des polluants, ainsi que la prise en compte des problématiques environnementales du territoire.

The School of Business and Engineering Vaud (HEIG-VD) is located on the shores of Lake of Neuchâtel at Yverdon-les-Bains. It has more than 1,600 students enrolled and offers a choice of eight training programs in the fields of engineering and business management. The school's objective is to offer high-quality training related to market needs.

The training courses at the Department of Environmental Technology and Geomatics (EC+G) are at the center of studies related to civil engineering, land management and the environment. Three specific courses of study allow students to specialize in one of the disciplines after completing a course of general basic technical training. The "Construction and infrastructure" study course focuses on civil engineering structures in the fields of load-bearing structures, geotechnics, transport, road building and water management.

The "Geomatics and infrastructure management" study course concentrates more on surveying, land management and infrastructure development.

The "Environment engineering" study course deals with development required for the preservation of water and soil resources, waste and pollution management and addresses land planning related to environmental issues.

heig-vd
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud

RECHERCHE:
G2C – GÉOMATIQUE, GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET CONSTRUCTION

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud, Yverdon (heig-vd)

01

L'Institut G2C se consacre à modéliser, gérer, mesurer, analyser, observer, restituer, équiper, construire, entretenir, planifier le territoire et ses évolutions. Pour ce faire, de multiples compétences se croisent intimement. Celles-ci touchent les techniques de la géomatique, du monitoring, de la construction, de la gestion de l'environnement et de l'eau, de la gouvernance et l'aménagement du territoire.
Attaché au développement d'une recherche interdisciplinaire et appliquée, l'Institut G2C défend une structure peu fragmentée favorisant les liens entre chercheurs de différents domaines.

Ainsi, même si l'institut comprend quatre grands axes structurants: la géomatique, la construction, l'environnement et l'aménagement du territoire, nos projets se situent souvent à la rencontre de ces différents axes. Les techniques de mensuration sont par exemple appliquées pour suivre l'évolution des structures bâties. Nos compétences en gouvernance territoriale permettent de favoriser l'acceptation sociale des projets urbains ou de gestion des dangers naturels. Les techniques de gestion environnementales contribuent à la réduction des impacts des développements en techniques de construction.

Direction de l'institut
Florent Joerin, Ph.D. Génie rural, Environnement (EPFL)

G2C – GÉOMATIQUE, GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET CONSTRUCTION
ROUTE DE CHESEAUX 1
1400 YVERDON-LES-BAINS
HTTP://G2C.HEIG-VD.CH

02

03

04

01 Gouvernance et aide à la décision territoriale.

02 Gestion des dangers naturels.

03 Construction.

04 Transport et environnement.

Research: G2C – Geomatic, Environment Management and Construction

The G2C Institute is committed to the modeling, management, measurement, analysis, observation, restoration, equipping, construction, maintenance and planning of land use and development. To achieve this, several competences are closely interlinked. They include processes involving geomatics, monitoring, construction, environmental and water management, land use and development.

The G2C Institute is dedicated to developing interdisciplinary and applied research. It takes an open approach, promoting links between researchers of different disciplines. Even if the Institute comprises four major structural fields, geomatics, construction, environment and land use, our projects are located at the point where these fields overlap. For example, surveying techniques are applied to pursue the history of building structures. Our competences in the field of regional planning help to promote social acceptance for urban projects and the management of natural phenomena. Environmental management techniques contribute to reducing the impact of civil engineering developments.