

Construire ou rénover pour l'avenir: trois possibilités de perfectionnement offertes par la HES-SO



JOINT MASTER OF ARCHITECTURE (MASTER OF ARTS HES EN ARCHITECTURE)

Le Joint master of architecture est un projet pilote structuré en réseau regroupant en partenariat, la HES-SO et la Berner Fachhochschule sur les sites de Berthoud, Fribourg et Genève. Il s'adresse à des praticiens et les prépare à une activité d'architecte au sein d'équipes pluridisciplinaires dans le domaine de la planification, de la réalisation et de la gestion, via une formation qui doit renforcer leur compréhension des facteurs économiques, sociaux et techniques et les préparer à assumer des fonctions dirigeantes.

Si le diplômé bachelor HES doit pouvoir répondre parfaitement à un problème professionnel donné, le diplômé master doit être capable quant à lui, de se retrouver dans des situations complexes, d'identifier des questionnements pertinents et de se positionner d'une façon raisonnée.

Cette formation s'organise en deux parties gérées par un système de «mentoring» individuel. D'un côté, chaque site organise pour ses étudiants un module local. La forme d'enseignement y est prospective et structurée par le projet d'architecture. De l'autre côté, des séminaires communs d'une durée d'une semaine sont organisés, à raison d'un par site et par semestre. On vise ainsi à confronter la discipline architecturale à un monde transdisciplinaire, multiculturel et bilingue en immergeant les étudiants dans un processus de recherche.

CYCLE D'ÉTUDES POSTGRADES ENERGIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LE BÂTIMENT

A l'avenir, la prise en compte d'aspects tels que les besoins énergétiques, l'impact sur l'environnement, les matériaux utilisés, l'adéquation entre les besoins et les ressources, l'interaction du bâtiment avec le climat, donnera une valeur supplémentaire à tout nouveau projet de construction. De plus, de nouveaux standards de construction, nécessitant de plus amples connaissances et de savoir faire, sont progressivement mis en place afin de mieux distinguer et privilégier les projets orientés vers un développement durable.

Le cycle d'études postgrades EDD-BAT apporte, sous une forme pluridisciplinaire, toutes les connaissances requises en matière d'énergie et de construction afin de répondre à ces nouveaux défis, tant pour des projets de nouveaux bâtiments que dans le cadre de rénovations.

Ce cycle est organisé en suisse romande par les Ecoles d'ingénieurs et d'architectes partenaires de la HES-SO. Les cours, regroupés en modules thématiques, occupent un jour par semaine pendant deux ans. Les participants peuvent conclure leurs études par un travail personnel (~200 heures) dans le but d'obtenir un diplôme d'études postgrades reconnu par la Confédération. Une reconnaissance de cette formation comme Master of Advanced Studies (MAS) est actuellement en cours.

MAS EXPERTISE DANS L'IMMOBILIER

Module expertise technique

Ce module s'inscrit dans le cadre du Master of Advanced Studies (MAS) en expertise dans l'immobilier, organisé par l'EPFL en partenariat avec l'Université de Fribourg, l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes de la HES-SO Fribourg, le Collège Suisse des Experts Architectes (CSEA) et la SIA. Le MAS est structuré en trois modules d'expertise économique, technique et de droit de l'expertise, suivi d'un travail de fin d'études.

Le module d'expertise technique se base sur les deux piliers que sont de solides connaissances théoriques de la construction et l'expérience professionnelle. L'approche privilégie le développement d'une attitude critique, professionnelle et éthique et s'appuie sur la mise en place et l'identification de réseaux de connaissances.

CONTACTS:

- › Joint master of architecture
pieter.versteegh@hefr.ch, www.jointmaster.ch
- › Cycle d'études postgrades EDD-BAT:
claud.willemin@leea.ch, www.edd-bat.ch
- › MAS expertise dans l'immobilier:
pieter.versteegh@hefr.ch, expertise.epfl.ch

Hes·SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz

brenet

Building and Renewable Energies Network of Technology

c/o HTA Luzern, Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw

PLATTFORM | Zukunft Bau