

Master Research Unit

Integral Planning and Construction

Planungs- und Bauprozesse sind Teil einer nicht aufzuhaltenden globalen Entwicklung. Die Diversifikation und die Komplexität dieser Prozesse erfordert ganzheitliche Lösungsansätze. Hier liegt die Kernkompetenz der Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau (BFH-AHB): Von der Analyse zum fertigen Projekt und vom Design zur Produktion, werden alle Bereiche der Planung und Konstruktion abgedeckt.

Dieser ganzheitliche Ansatz in der Lehre ist einzigartig in der Schweiz. Die BFH-AHB stützt sich auf ihre Forschungseinheiten, welche sich an der Spitze der industriellen und technischen Entwicklung befinden und in direkter Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Institutionen, KMUs und Industriebetrieben stehen. Die Disziplinen Architektur, Holz und Bau erlauben vernetzte Problemlösungen. Interdisziplinäre Teams, welche über eine grosse praktische Erfahrung verfügen, behandeln die Fragen der Lehre und die Themen der Forschung.

Die Master Research Unit «Integral Planning and Construction» integriert die Masterstudierenden in Forschungsprojekten und -teams. Die Studierenden erarbeiten ihre Kenntnisse in unmittelbarer Nähe zur Praxis mit paralleler Unterstützung von theoretischen Einheiten.

Vertiefungsrichtungen:

- Bauen im Bestand und Bauphysik
- Holz- und Verbundbau
- Naturereignisse und Geotechnik

» www.ahb.bfh.ch/master
andreas.mueller@bfh.ch

Master Research Unit

Integral Planning and Construction

Les processus de planification et de réalisation du secteur de la construction sont soumis aux lois du développement global. Ils connaissent une diversification et une complexification que seule une approche holistique est à même de résoudre. Les compétences de la Haute école spécialisée bernoise Architecture, Bois et Génie civil BFH-AHB recouvrent la majeure partie du domaine de la planification et de la construction: de l'analyse au projet, du design à la production.

L'enseignement exhaustif de ces domaines est unique en suisse. La BFH-AHB s'appuie sur des unités de recherche à la pointe du développement industriel et technique en étroite collaboration avec les institutions nationales et internationales, avec les PMU et l'industrie. Les différentes disciplines présentes au sein de l'institution BFH-AHB permettent une approche croisée des problématiques, garante d'une réelle qualité. Les questions de l'enseignement et les thèmes de la recherche sont abordés en team interdisciplinaires disposant d'une grande expérience pratique.

L'unité de recherche Master MRU « Integral Planning and Construction » intègre les étudiant-e-s en master au sein de programmes de recherche et des équipes de chercheur-e-s. L'acquisition des connaissances et des méthodes se fait en prise directe avec la réalité grâce au soutien théorique en parallèle par les enseignant-e-s.

Possibilités d'approfondissement:

- Rénovation et transformation et physique du bâtiment
- Construction bois et mixte
- Phénomènes naturels et géotechnique

» www.ahb.bfh.ch/master
andreas.mueller@bfh.ch

