Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement

Band: 111 (2013)

Heft: 1

Werbung

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

- d'entreprises de transport et d'exploitants d'infrastructures;
- de gestionnaires de biens immobiliers;
- d'autorités administratives et de services officiels chargés de divers domaines (constructions, environnement, cartographie, développement territorial et transports);
- de prestataires de services spécialisés dans l'acquisition de données;
- de constructeurs de systèmes informatiques et de développeurs de logiciels;
- de banques et d'assurances;
- d'universités et de hautes écoles.

Le Master en *Géomatique*

Le Master en *Géomatique* (en deux ans) fait immédiatement suite au Bachelor *Géomatique et aménagement.* Il permet aux étudiants de se spécialiser dans deux des quatre directions d'approfondissement suivantes proposées:

- géodésie d'ingénieur et photogrammétrie;
- géodésie par satellite et navigation;
- sciences de la géoinformation et cartographie;
- aménagement.

La palette très large des matières au choix permet d'individualiser la spécialisation et d'élargir les connaissances personnelles. Le travail de séminaire affine en outre l'approche scientifique des étudiants, alors que les trois semaines de travaux pratiques en géodésie leur permettent de combiner concrètement les différents systèmes de mesure sur le terrain. Au 3ème semestre, un travail de projet interdisciplinaire est rédigé. Le cursus d'étude se conclut par le travail de Master.

Le Master en *Développement territorial et systèmes d'infrastructures*

Ce Master accorde une grande importance à la flexibilité et à la maîtrise d'un large éventail de spécialités. Les étudiants établissent eux-mêmes leur programme, avec l'aide d'une assistante ou d'un assistant. Ce programme tient non seulement compte de leurs attentes, mais aussi des dispositions particulières qu'ils manifestent et garantit par ailleurs une formation parfaitement en phase avec les réalités professionnelles. Les assistants suivent les étudiants tout au long de leur cursus, observent les progrès qu'ils accomplissent et les conseillent pour toute question en rapport avec les matières proposées, le plan de leurs études ou le choix du thème de leur travail de diplôme.

Le cycle de Master comprend des matières obligatoires qui dispensent les connaissances de base concernant les systèmes de transport, l'aménagement de l'environnement et du paysage ainsi que le développement territorial durable. Après entente avec les assistants, les étudiants choisissent des matières d'approfondissement dans les quatre domaines suivants:

- planification des transports;
- systèmes de transport;
- développement territorial;
- aménagement du paysage et de l'environnement.

Les connaissances techniques sont étendues et complétées par des matières laissées au choix des étudiants. Un travail de projet qui prend la forme d'un travail interdisciplinaire effectué en groupe est mené à bien durant le 3ème semestre. Un problème pour lequel le facteur territorial joue un rôle prépondérant doit être résolu dans le cadre d'un travail d'équipe. La formation se conclut par le travail de Master réalisé en 16 semaines, soit la durée complète du dernier semestre.

Des informations complémentaires concernant les filières proposées en *Géomatique et aménagement* ainsi que l'offre de formation continue sont disponibles sur les sites Internet suivants:
www.geomatik.ethz.ch
www.re-is.ethz.ch
www.baug.ethz.ch/education/continuing_education
markus.rothacher@ethz.ch
gret@nsl.ethz.

Geomatik Schweiz / Géomatique Suisse online

Inhaltsverzeichnisse: www.geomatik.ch > Fachzeitschrift
Sommaires: www.geomatik.ch > Revue

Alle Fachartikel und Rubrikbeiträge seit 1903 als pdf: www.geomatik.ch > Fachzeitschrift (retro.seals.ch)
Tous les articles et contributions sous rubrique dès 1903 en pdf: www.geomatik.ch > Revue (retro.seals.ch)