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: 107 (2009)

Heft: 9

Rubrik: Aus- und Weiterbildung = Formation, formation continue

Autor: [s.n.]

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: 04.12.2025

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

Geomatiker
Geomatikerin

Neue Berufsbildung Geomatiker/in: Überbetriebliche Kurse

Die überbetrieblichen Kurse stellen die dritte Säule in der Ausbildung zum Geomatiker/in dar. Sie dienen der projektbezogenen Vermittlung und Vertiefung der Fertigkeiten und ergänzen die Bildung im Lehrbetrieb und in der Berufsfachschule. Die Verordnung über die berufliche Grundbildung und der Bildungsplan (Teil D) bilden die gesetzlichen Grundlagen der überbetrieblichen Kurse. Die Verantwortung und Durchführung der überbetrieblichen Kurse obliegt den Berufsverbänden, repräsentiert im «Trägerverein Geomatiker/-in Schweiz». Während der vierjährigen Ausbildung werden drei überbetriebliche Kurse mit einer Dauer von jeweils fünf Tagen pro Kurs durchgeführt. Zu diesem Zweck setzt der Trägerverein eine Kurskommission ein, welche für die Organisation, die Durchführung und für die Qualitätssicherung verantwortlich ist.

Der erste überbetriebliche Kurs steht ganz am Anfang der Lehre und ist für alle drei Schwerpunkte identisch. Dabei soll den jungen Lernenden der Einstieg in den Beruf und der Umstieg vom schulischen Alltag in die Welt des Berufslebens erleichtert werden. Der Kurs vermittelt zudem branchenspezifische Kompetenzen und die Lernenden erlangen eine gewisse «Feldtauglichkeit». Auch der zweite Kurs wird von allen Lernenden der drei Schwerpunkte gemeinsam besucht. Thema dieses Kurses wird eine Arbeit im 3D-Bereich sein. Der dritte Kurs wird als Wahlpflichtkurs angeboten. Das heisst, es gibt eine Empfehlung, welcher Kurs für welchen Schwerpunkt vorgesehen ist. Die Themen dieser Kurse richten sich nach den jeweiligen Schwerpunkten: Bauwerksüberwachung für amtliche Vermessung, Datenbank und GIS für Geoinformatik und thematische Karte im Web für Kartografie. Es soll auch möglich sein, zusätzlich einen weiteren (vierten) Kurs eines anderen Schwerpunkts zu besuchen, sofern genügend Kapazität vorhanden ist.

Die überbetrieblichen Kurse werden durch die Kursleitung vorbereitet und durchgeführt. Der Besuch der Kurse ist für alle Lernenden obligatorisch. Sie werden in Gruppen durch Fachleute, die über Erfahrungen in der betrieblichen Ausbildung in der Geomatikbranche verfügen, ausgebildet. Der erste Kurs findet für alle Lernenden unmittelbar nach Lehrbeginn gleichzeitig statt. Die weiteren Kurse werden in der Regel mehrfach geführt. Die Anmeldung erfolgt aufgrund eines Aufgebotes durch die jeweilige Kursleitung. Die Kursorte sind unterschiedlich je nach Kurs und daher nicht zwingend am selben Ort wie die Berufsschule. Die Kurse führen eine eigene Rechnung und müssen kostendeckend betrieben werden. Die Lehrbetriebe der Teilnehmer entrichten eine Kursgebühr, wobei ein Teil der Kosten durch Bund und Kantone getragen werden. Die genauen Kosten für die angebotenen Kurse können heute noch nicht beziffert werden.

Das Üben an einem praktischen Beispiel und das Vertiefen vorhandener Kenntnisse sind wichtige Ziele in den Kursen. Weiter sind die überbetrieblichen Kurse geeignet, um spezielle Kenntnisse oder Methoden zu vermitteln, welche nicht in allen Betrieben angeboten werden können.

Reformkommission
Daniel Rupp, Susanne Bleisch, Reto Jörimann

Nouvelle formation professionnelle initiale du géomaticien / de la géomaticienne: cours interentreprises

Les cours interentreprises forment le troisième pilier de la formation au métier de géomaticien/géomaticienne. Leur but est l'enseignement et l'approfondissement des aptitudes en rapport avec les projets et ils complètent l'enseignement dispensé dans l'entreprise formatrice et à l'école professionnelle. L'ordonnance sur la formation professionnelle initiale et le plan de formation (partie D) constituent les bases légales des cours interentreprises. La responsabilité de la conduite des cours interentreprises incombe aux associations professionnelles que représente «l'association des organismes responsables géomaticiens/géomaticiennes suisses». Durant la formation de quatre ans, trois cours interentreprises d'une durée de cinq jours chacun auront lieu. A cet effet, l'association des organismes responsables constitue une commission de cours; celle-ci est responsable de la mise en œuvre de ces formations, ainsi que de l'assurance qualité.

Le premier cours interentreprises a lieu tout au début de l'apprentissage; il est identique pour les trois domaines spécifiques. Son but est de faciliter aux jeunes apprenants les premiers pas dans leur profession et le changement du quotidien scolaire au monde professionnel. Le cours enseigne également un certain nombre de compétences spécifiques à la branche et les apprentis acquièrent une certaine «aptitude à devenir opérationnel sur le terrain». Le deuxième cours sera également suivi par les apprentis des trois domaines spécifiques. Le sujet de ce cours sera d'exécuter un travail dans le domaine 3D. Le troisième cours est disponible en tant que cours à choix; en d'autres termes, une recommandation précise quel cours est prévu pour quel domaine spécifique. Les sujets de ces cours sont ciblés en fonction des domaines spécifiques correspondants: surveillance d'un ouvrage pour la mensuration officielle, banque de données et SIG pour la géoinformatique et carte thématique sur la toile pour la cartographie. Si les capacités disponibles sont suffisantes, il sera possible de suivre un quatrième cours, relatif à un autre domaine spécifique.

C'est la direction de cours qui prépare et conduit les cours interentreprises. La fréquentation des cours est obligatoire pour tous les apprentis. Ils seront formés par groupes, par des spécialistes ayant l'expérience de la formation en entreprise dans la branche de la géomatique. Le premier cours a lieu pour tous les apprenants en même temps, dès le début de l'apprentissage. Les autres cours sont conduits en règle générale à plusieurs reprises. L'inscription se fait en fonction d'une convocation par la direction responsable du cours. Les lieux de formation peuvent différer du lieu d'implantation de l'école professionnelle. Les cours auront leur propre comptabilité et doivent couvrir leurs frais. Les entreprises formatrices et les participants payent un écolage et une partie des frais est pris en charge par la Confédération et les cantons. A ce jour, nous ne sommes pas encore à même d'en chiffrer le coût exact. Les objectifs les plus importants de ces cours sont la possibilité de s'exercer à travers d'exemples pratiques et l'approfondissement de connaissances déjà disponibles. Les cours interentreprises sont également destinés à dispenser un savoir et des méthodes spécifiques qui ne peuvent pas être offerts dans toutes les entreprises formatrices.

geowebforum
www.geowebforum.ch

Bildungszentrum Geomatik Schweiz

Anmeldung und detaillierte Infos unter www.biz-geo.ch.

IT Sicherheit

Daten: Freitag, 23. Oktober 2009
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 200.–, Nichtmitglied Fr. 240.–
Anmeldung: bis 23. September 2009

Kataster

Daten: Freitag, 23. Oktober 2009
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 200.–, Nichtmitglied Fr. 280.–
Anmeldung: bis 23. September 2009

Umwelttechnik

Daten: Samstag, 31. Oktober und Samstag, 7. und 14. November 2009
Ort: HSR, Rapperswil
Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–
Anmeldung: bis 30. September 2009

Raumplanung

Daten: Freitag, 6. und 13. November 2009
Ort: HSR, Rapperswil
Kosten: Fr. 450.–, Nichtmitglied Fr. 540.–
Anmeldung: bis 6. Oktober 2009

Office Vertiefung

Daten: Samstag, 21. und 28. November 2009
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 200.–, Nichtmitglied Fr. 240.–
Anmeldung: bis 21. Oktober 2009

IT Projekt

Daten: Freitag, 4. und Samstag, 5. Dezember 2009
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 500.–, Nichtmitglied Fr. 600.–
Anmeldung: bis 4. November 2009

Rechte (IT, Internet)

Daten: Freitag, 18. Dezember 2009 und Samstag, 23. Januar 2010
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 400.–, Nichtmitglied Fr. 480.–
Anmeldung: bis 18. November 2009

Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA

Termine der nächsten Abschlussprüfung im Frühjahr 2010 zum/zur GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA:

Abschlussprüfung 2010-1

1. Oktober 2009:	Abgabetermin für Anmeldung und Themenvorschlag Abschlussarbeit
15. Januar 2010:	Validierung des Themas und Bestätigung der Zulassung
1. März 2010:	Abgabe der Abschlussarbeit
13.–15. April 2010:	Mündliche Abschlussprüfungen

Das Anmeldeformular sowie das Beispiel eines Antrages für die Abschlussarbeit können auf www.biz-geo.ch oder direkt beim Sekretariat admini@biz-geo.ch, Tel. 033 438 14 62, bezogen werden.

Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral

Dates du prochain examen final du brevet fédéral de technicien/ne en géomatique, du printemps 2010:

Examen final 2010-1

1 octobre 2009:	Inscription et proposition du sujet de travail de diplôme
15 janvier 2010:	Validation du sujet de travail et confirmation de l'admission à l'examen
1 mars 2010:	Remise du dossier de travail de diplôme
13–15 avril 2010:	Défense orale du travail de diplôme pour l'obtention du brevet fédéral

Le formulaire d'inscription ainsi qu'un exemple de travail de diplôme peuvent être téléchargés sous www.cf-geo.ch ou commandés directement au secrétariat par mail à l'adresse: admini@biz-geo.ch, ou par téléphone au 033 438 14 62.

FGS-Zentralsekretariat:
Secrétariat central PGS:
Segretaria centrale PGS:
Schlichtungsstelle
Office de conciliation
Ufficio di conciliazione
Flühlistrasse 30 B
3612 Steffisburg
Telefon 033 438 14 62
Telefax 033 438 14 64
www.pro-geo.ch

Stellenvermittlung
Auskunft und Anmeldung:

Service de placement
pour tous renseignements:

Servizio di collocamento
per informazioni e annunci:
Alex Meyer
Rigiweg 3, 8604 Volketswil
Telefon 01 908 33 28 G

Change Monitoring

Erfassung und Visualisierung raumbezogener Prozesse
21. Oktober 2009, FHNW Muttenz

Gemeinsame Herbstveranstaltung der Schweizerischen Gesellschaft für Kartografie (SGK) und Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung (SGPBF).
Die Klimaerwärmung mit ihren noch weitgehend unabsehbaren Folgen hat die zentrale Bedeutung von Umweltveränderungen ins aktuelle öffentliche Bewusstsein gerückt. Neben dem Abschmelzen der Gletscher und der Polkappen mit Auswirkungen auf Hochwasserbedrohung, Energieversorgung, Tourismus etc. haben auch andere Veränderungen in der Landschafts-, Siedlungs- und Verkehrsentwicklung einen zunehmenden Einfluss auf die gesellschaftliche Entwicklung und auf unseren individuellen Alltag. Die Photogrammetrie und Fernerkundung sowie die Kartografie können einen wichtigen Beitrag zur frühzeitigen Erkennung, Analyse und Bewältigung schleichender oder abrupter Umweltveränderungen leisten. An dieser Fachtagung werden die aktuellen Möglichkeiten und Grenzen anhand ausgewählter Problemstellungen und Projekte präsentiert und diskutiert. Die Fachtagung zeigt auch auf, dass die zukünftigen Herausforderungen im Change Monitoring nur interdisziplinär gelöst werden können – mit massgebender Beteiligung von Expertinnen und Experten aus Photogrammetrie/Fernerkundung einerseits und Kartografie andererseits.

Programm

Session 1: Raummonitoring
- Grundlagen zum Raummonitoring (Urs Gerber, swisstopo)
- Erfassung und Illustration des Landschaftswandels (Felix Weibel, Bundesamt für Statistik)
- ProMeRe – Interdisziplinäre Raumanalyse am Beispiel Andermatt (Susanne Bleisch, FHNW)
- Messen von Gletscherbewegungen mit SAR (Adrian Schubert, RSL Universität Zürich)

Session 2: Erfassung
- Satellitengestützte Kriseninformation und Notfallkartierung (Stefan Voigt, DLR, Abteilung Umwelt und Sicherheit, Oberpfaffenhofen)
- Aufbau eines IMINT-Centers – Bedürfnisse Strategie zur Fehlerdetektierung und Nachführung Navigationsdaten (Stefan Amweg, NAVTEQ Switzerland GmbH, Zollikofen)
- «Prix Carto» – Innovationspreis der SGK GITTA und CartouCHe: frei zugängliche eLearning-Lektionen (Robert Weibel, Universität Zürich)

Session 3: Modellierung und Simulation
- Datenbankgestützte Echtzeit-Visualisierungen in der operationellen Hydrologie (Christophe Lienert, ETH Zürich)
- Landesweite Verkehrsmodellierung sowie Simulation der Bevölkerungs- und Siedlungsentwicklung auf der Basis agenten-basierter Simulationen (Roman Oberli, Mappuls AG, Michael Balmer, ETH-IVT)
- GIS-Einsatz fürs globale Riskmanagement von Naturgefahren (Norbert Knechtle, Swiss Re, Zürich)

Informationen: www.sgpbf.ch

Schweizerische Organisation für Geo-Information
Organisation Suisse pour l'Information Géographique
Organizzazione Svizzera per l'Informazione Geografica
Swiss Organisation for Geographic Information

SOGI Feierabend Forum

Dienstag, 8. September 2009, 17.15–18.45 Uhr
Restaurant Zunft zu Webern, Gerechtigkeitsgasse 68, Bern

Naturgefahren und Risikomanagement
Die SOGI lädt zum 2. SOGI Feierabend Forum nach Bern ein. Das SOGI Feierabend Forum ist ein Anlass für alle GIS-Interessierten zur Vernetzung. Zudem erhalten Sie fachliche Impulse zum Thema Naturgefahren und Risikomanagement mit oder ohne GIS. Organisiert wird dieser Anlass durch die SOGI-Fachgruppe GIS-Technologie.

Programm:
Technische Unterstützung in der Gefahrenprävention (Wolfgang Ruf, Bundesamt für Umwelt)
Erfassung von Naturereignissen bei SBB (Andreas Meier, SBB)
Bewertung von Naturgefahren bei Swiss Re (Norbert Knechtle, Swiss Re)
GIS als cleveres Steuerungswerkzeug im Gesundheitswesen (Thomas Ledermann, LCC-Consulting AG, Zürich)
Anschliessend Apéro

Der Anlass ist kostenlos.
Anmeldung: feierabendforum@sogi.ch

National 3D Geoportals

Research Issues, Applications, Quality and Legal Issues
EuroSDR Workshop, 21. September 2009, FHNW Muttenz

Die rasche und breite Etablierung virtueller 3D-Globen wie Google Earth oder Microsoft Virtual Earth (neu: Bing Maps 3D) haben das öffentliche Bewusstsein für 3D-Geodaten revolutioniert und intensive Aktivitäten zum Aufbau von 3D-Landschaftsmodellen sowie neue Pläne für (öffentliche) 3D-Geoportale für eine Vielzahl von Anwendungen ausgelöst.
Im Zentrum dieses Workshops stehen regionale und nationale 3D-Geodateninfrastrukturen sowie existierende und zukünftige 3D-Geoportale. Der Workshop richtet sich an Geoinformationsfachleute und Entscheidungsträger aus Organisationen, die den Aufbau oder die Nutzung von 3D-Geoportalen in Betracht ziehen und an Fachleute aus Firmen und Hochschulen, die sich mit der Entwicklung interaktiver 3D-Geoinformationstechnologien und virtueller Globen beschäftigen.
Der Workshop umfasst wissenschaftliche, technische, operationelle, organisatorische und juristische Themen zu Planung, Realisierung und Betrieb regionaler und nationaler 3D-Geoportale. Für den Workshop konnten 3D-Expertinnen und -Experten aus Verwaltung, Industrie und Hochschulen aus ganz Europa gewonnen werden. Vertreten sind unter anderen: IGN France, Google, Universität Bonn, Universität Aalborg, Swisstopo und ERDAS. Ein wichtiger Bestandteil des Workshops sind Diskussionssessionen zu unterschiedlichen Themen, die im Anschluss an die Vorträge und mit aktiver Beteiligung aller Workshop-Teilnehmenden stattfinden. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit Fachleuten aus dem In- und Ausland über zukünftige 3D-Geoportale auszutauschen.

Tagungsprogramm und Informationen:
Prof. Dr. Stephan Nebiker
Leiter EuroSDR-Projekt Virtual Globes
www.3dgi.ch/eurosdrws