

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 98 (2000)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Aus- und Weiterbildung = Formation, formation continue

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

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

## ETHZ: Nachdiplomkurs Räumliche Informationssysteme

### Erfassung und Verarbeitung raumbezogener Daten

Im Wintersemester 2000/2001 bietet die ETH Zürich (Departement Bau, Umwelt und Geomatik) zum neunten Mal den Nachdiplomkurs «Räumliche Informationssysteme: Erfassung und Verarbeitung raumbezogener Daten» an. Der Nachdiplomkurs richtet sich an Fachleute, die sich in ihrem Berufsfeld vorwiegend mit Geodaten befassen. Der Kurs vermittelt die erforderlichen Grundlagen für eine effiziente und moderne Erfassung, Verwaltung, Analyse und Darstellung raumbezogener Daten. Der Teilnehmer erhält einen Überblick über verschiedene Datenakquisitions- und Informationssysteme und lernt anhand von praktischen Übungen und Demonstrationen ihre Grundfunktionen und Einsatzmöglichkeiten kennen. Der Unterricht wird in Form von Vorlesungen, Übungen, Demonstrationen und Fallstudien erteilt. Der Nachdiplomkurs dauert fünf Wochen und findet während des Wintersemesters statt. Es ist eine gestaffelte Ausbildung von einer Kurswoche (40 Stunden) pro Monat. Die genauen Termine sind:

6.–10. November 2000, 4.–8. Dezember 2000, 8.–12. Januar 2001, 5.–9. Februar 2001, 5.–9. März 2001. Anmeldeschluss ist der 4. September 2000. Detaillierte Informationen sind erhältlich im Internet unter <http://www.photogrammetry.ethz.ch/teaching/ndk.html> oder zusammen mit dem Anmeldeformular beim NDK-Sekretariat, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich (Frau S. Sebestyen, 01/633 31 57, [sebesty@geod.baug.ethz.ch](mailto:sebesty@geod.baug.ethz.ch); T. Bühler, 01/633 30 63, [buehrer@geod.baug.ethz.ch](mailto:buehrer@geod.baug.ethz.ch)).

nouveau partenaire institutionnel, représentée par le Laboratoire Hydrologie et gestion des ressources en eau du professeur Paolo Burlando.

Pour l'option hydrologie, un diplôme post-grade en Hydrologie et gestion des ressources en eau et non un certificat sera délivré et co-signé par la direction des deux Ecoles Polytechniques Fédérales de Lausanne et de Zürich. Le cours est organisé en modules de 40 à 80 heures chacun. En fonction des thèmes abordés et des modules considérés, il est dispensé en français ou en anglais à Neuchâtel, Lausanne ou Zürich.

Il est rappelé que chaque module peut être suivi séparément, sans obligation pour les participants, de suivre l'entier de la formation. Dans ce cas, un système de crédits est mis en place pour valoriser cet enseignement partiel et pour permettre, dans un délai raisonnable, d'obtenir le diplôme du cycle postgrade.

N'hésitez pas à demander des informations complémentaires si nécessaire.

Délai pour les inscriptions: 30 juin 2000.

Informations complémentaires:

<http://dgrwww.epfl.ch/HYDRAM/enseignement/postgrad/index.html>

<http://www.baug.ethz.ch/ihw/hydrologie/pgrad.html>

<http://www.chyn.unine.ch/>

Professeur André Musy

Institut d'Aménagement des Terres et des Eaux IATE/HYDRAM

Ecole Polytechnique Fédérale

CH-1015 Lausanne

tél. 021/693 37 25, fax 021/693 37 39

e-mail: [andre.musy@epfl.ch](mailto:andre.musy@epfl.ch)

<http://dgrwww.epfl.ch>

But d'étude:

Les participants au cours sauront maîtriser les instruments (GPS500, GSM Natel, SIG) et les différentes techniques de mesure dans le domaine GPS, comme Temps Réel et utilisation du GPS. Ils apprendront le programme de calcul, les connaissances de la précision et les influences des diverses perturbations. Ils seront capables d'analyser les résultats obtenus.

Contenu:

- Structure du système, principe de fonctionnement
- Systèmes de coordonnées (WGS 84, CH03, modèle de géoïde)
- Préparation d'une campagne de mesure
- Aptitude de mener différentes campagnes de mesures de manière autonome (Temps Réel)
- Etablir des protocoles de travail et un fichier de résultats
- Apprécier les résultats
- Transférer des données entre différents logiciels
- Exploiter les mesures; calcul et transformation avec le logiciel SKIPro
- GPS dans la mensuration officielle, citation des directives

Forme de l'offre:

24 leçons, pendant trois jours, deux fois deux demi-jours de mesures de terrain.

Domaine obligatoire:

30 leçons, inclus leçons d'enseignement, d'étude à domicile et préparation. Une partie du script sera distribuée avant le cours et doit être étudié d'avance.

Conditions préalables:

Certificat fédéral de capacité de dessinateur géomètre ou école d'ingénieur (ETS, EPF), au minimum deux années d'expérience professionnelle. Bonnes connaissances en informatique, expérience de Windows et des logiciels standards.

Responsable du cours:

Olivier Eschmann, Leica Geosystems AG

Reconnaissance en tant que certificat partiel:

Enregistrement dans le passeport de formation continue.

Dates:

3–5 octobre 2000; 08.30–16.30 h

Lieu:

EPFL Lausanne, salle CO121

## Cours GPS 2000: Temps réel et SIG

La commission pour les questions professionnelles et formation de l'ASPM, en collaboration avec Leica Geosystems SA, organise un cours GPS. D'une durée de trois jours (date: 3–5 oct. 2000), le cours se déroulera à l'EPFL de Lausanne. Ce cours s'adresse aux personnes travaillant dans la mensuration et utilisant dans un futur relativement proche du matériel GPS. Le cours est basé sur le niveau de connaissances d'un technicien géomètre. Tous les participants recevront une documentation utile pour le cours et pour l'emploi d'un GPS.

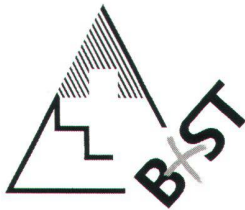
## EPFL: Gestion des ressources en eau, Hydro- logie et Hydrogéologie

Nous avons le plaisir de vous informer de la mise sur pied de la nouvelle édition du cycle postgrade en Gestion des ressources en eau, Hydrologie et Hydrogéologie 2000–2001 qui débutera le 2 octobre 2000 pour se terminer le 14 décembre 2001. Il compte plusieurs nouveautés, notamment celle de la coordination et de la collaboration directe de l'EPF Zürich,

Prix:  
Fr. 1050.– pour membre (ASPM, UTS, SSMAF),  
inclus les repas de midi.  
Fr. 1260.– prix normal, inclus les repas de midi.

Délai d'inscription:  
24 juillet 2000. Le nombre de participants est  
limité à dix personnes. Inscription par écrit  
(préciser l'association dont vous êtes membre).

Information et inscription auprès de:  
Etienne Bayard  
Haus Anthea, 3970 Salgesch  
tél. privé 027 / 456 26 32  
tél. prof. 027 / 455 91 31  
e-mail: e.bayard@bluewin.ch



VSVF Kommission für  
Berufsbildung und Standesfragen

Ihr Partner für berufliche  
Weiterbildung

## VT 4: Instrumentenkunde

Das Modul VT 4 ist ein Teil der zweijährigen  
Vorbereitung für die Vermessungstechniker-  
prüfung. Als persönliche Weiterbildung kann  
dieses Modul auch einzeln besucht werden.

Lernziele:

- Die üblichen Feld- und Bürogeräte prüfen  
und justieren
- Spezielle Messgeräte für die Ing. Vermes-  
sung nennen

Stoffinhalt:

- Genauigkeiten, Grundeinstellwerte und Ein-  
satzgebiete der üblichen Messgeräte be-  
schreiben
- Geräte im Feld kontrollieren und justieren

Zielpublikum:

Vermessungsfachleute

Voraussetzungen:  
VT 1 Zertifikat  
Für ETH- und HTL-Absolventen und für Ver-  
messungstechniker FA ist das Modul VT 1 nicht  
Bedingung

Dozent:  
Prof. Dr. R. Gottwald, Dozent FHBB Muttenz

Lernzeit:  
30 Lektionen

Unterrichtszeit:  
18 Lektionen Schulung  
12 Lektionen Fernstudium

Lernzielkontrolle:

- Die Zertifikatsprüfung wird in Form eines  
Wissenstests abgelegt
- Die praktische Prüfung wird auf dem Feld  
abgelegt

Anerkennung:

- Eintrag in den Weiterbildungspass
- Zertifikat bei bestandener LZK

Angebotsform:  
3 x 6 Lektionen inkl. Feldübungen

Daten:  
8. September 2000 / 9. September 2000 / 23.  
September 2000

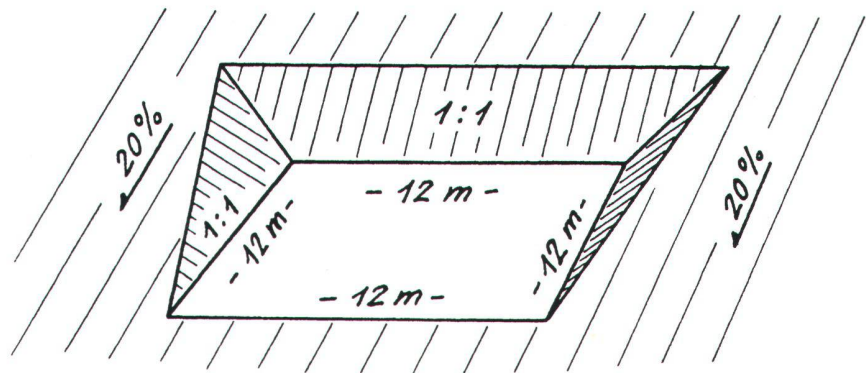
Ort:  
BBZ Baugewerbliche Berufsschule, Lagerstras-  
se 55, 8021 Zürich

Anmeldeschluss:  
2. August 2000

Kosten:  
Fr. 420.– Mitglieder VSVF  
Fr. 500.– Nichtmitglieder

Anmeldung:  
Wilfried Kunz, Kehlhofstrasse 12a, CH-8572  
Berg, Tel. P 071/636 22 11, Tel. G 071/626 26  
10, Fax 071/626 26 11, e-mail: wilfried.kunz@  
bluewin.ch  
Bitte melden Sie sich schriftlich per Brief, Fax  
oder e-mail unter Angabe der Verbandszu-  
gehörigkeit an.

## Lehrlingsaufgabe 4/2000



Berechne das Volumen dieser Baugrube.

Calcule le volume de cette fouille.

Calcolare il volume di questo scavo di fondazione.

S. Klingele