

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 68 (1970)

**Heft:** 9

**Rubrik:** ETH, Institut für Kulturtechnik

**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:** 27.01.2026

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

**Nachdiplomstudium an der ETH Zürich  
über Entwicklungsländer**

Der Schweizerische Schulrat hat in seiner Sitzung vom 7. Juli 1970 beschlossen, auf Beginn Wintersemester 1970/71 an der ETH in Zürich ein zweisemestriges, interdisziplinäres Nachdiplomstudium (NDS) über Probleme der Entwicklungsländer einzuführen. Die Vorbereitungen hiefür wurden vor zwei Jahren von einer Kommission begonnen, welche vom Rektor eingesetzt worden war. Wesentliche Impulse für ein derartiges NDS gingen von den Studenten aus, von denen viele in Entwicklungsländern arbeiten wollen. In anderen europäischen Ländern werden ähnliche Hochschulkurse seit Jahren mit Erfolg abgehalten. Da die Ausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure die Absolventen dieser Fachrichtung eo ipso für solche Aufgaben prädestiniert, hat sich die Abteilung VIII in die Vorbereitung des NDS eingeschaltet und Prof. Grubinger in die Kommission delegiert.

*Das Ausbildungsziel*

Internationale Organisationen, schweizerische Dienste und private Unternehmen suchen Expertennachwuchs für zahlreiche Aufgaben in den Bereichen der Urproduktion wie auch solchen technisch-ökonomischer und sonstiger Art in Entwicklungsländern. Akademisch ausgebildeten Nachwuchskräften sollte jedoch die Möglichkeit geboten werden, sich vor dem mit Verantwortung belasteten Experteneinsatz usw. mit der gesamten Problematik der Entwicklungsländer zu befassen und sich darauf vorzubereiten. Dies erfordert neben einer gewissen Vertiefung im eigenen Fach eine bessere Kenntnis anderer Arbeitsgebiete und Produktionszweige sowie vor allem allgemeine Studien wirtschafts- und gesellschaftswissenschaftlicher Art in Verbindung mit der Kenntnis der Vorbereitung und Ausführung einzelner und integraler Entwicklungsprogramme sowie die Kenntnis gewisser Landessprachen. Ergänzend dazu wäre ein erster Kontakt mit Entwicklungsländern erwünscht.

*Der Ausbildungsplan*

Der Kurs ist auf zwei Semester bemessen; das jeweilige Wintersemester dient einer allgemeinen und das Sommersemester einer vertieften Schulung in fachlicher und regionaler Hinsicht sowie der Vorbereitung auf einen Auslandseinsatz. In Vorlesungen und Seminarien werden folgende Themen behandelt: Ethnologie und Religionen, Umweltsphysiologie und Tropenhygiene, Demographie, Psychologie; Organisationsformen der Gesellschaft, vergleichende Rechtslehre; enzyklopädische Kurse über die Sektoren der Urproduktion, Wirtschaftsgeographie, ökonomische Planung

usw., Organisationsformen der Entwicklungshilfe, Projektevaluation und -management.

Während der Frühlingsferien werden vierwöchige Intensivsprachkurse für lateinamerikanische und orientalische Sprachen abgehalten, woraus eine Sprache zu wählen ist. Im Sommer (Juli–September) ist ein Stage bei einem Entwicklungsprojekt mit abschließendem Bericht vorgesehen.

### *Aufbau und Organisation*

Das NDS über Entwicklungsländer wird entsprechend einem für alle NDS gültigen Reglement des Schweizerischen Schulrates abgewickelt. Neben den Semestergebühren (für welche um Erlaß nachgesucht werden kann) ergeben sich die Kosten für die Sprachkurse.

Die Finanzierung der Stages ist noch nicht gelöst; es kommen im Lauf der nächsten Monate Richtlinien heraus. Für 1971 kann der Delegierte für technische Zusammenarbeit (DftZ) rund 25 Praxisplätze bereitstellen; es besteht die Möglichkeit, daß noch von anderen Seiten einige Plätze zur Verfügung gestellt werden. Der erste Kurs wird daher auf 25 bis 30 Teilnehmer beschränkt bleiben.

<i>Beginn des Kurses</i>	Anfang Dezember 1970
<i>Leitung und Büro</i>	Prof. Dr. B. Fritsch, Institut für Wirtschaftsforschung (IWF) der ETH, Sektion Grundlagen, Scheuchzerstraße 68, 8006 Zürich
<i>Auskünfte</i>	im Kursbüro (Dr. Walser IWF), Prof. Dr. H. Grubinger, Institut für Kulturtechnik (IfK) ETH, Leonhardstraße 33, 8006 Zürich
<i>Allgemeine Zulassungsbedingungen</i>	Hochschuldiplom, Tropentauglichkeit, gute englische oder französische Sprachkenntnisse

Sobald die detaillierten Programme und Termine bekannt sind, wird dies mitgeteilt.

*H. Grubinger*

## **Buchbesprechungen**

*Ungarische Akademie der Wissenschaften:* Tafeln für alle Aufgaben der höheren Geodäsie zur Berechnung mit der Rechenmaschine auf dem Ellipsoid. Von F.N. Krassowsky. Berechnet von Mitarbeitern der ungarischen Akademie der Wissenschaften unter der Leitung von Anthal Tarczy-Hornoch und Wladimir K. Hristow. Band für Zone 40–55°, erschienen 1959; Band für Zone 20–40°, erschienen 1968. Adadémiai Kiado, Budapest.

Auf dieses gewichtige Tabellenwerk – sowohl in bezug auf Inhalt als auch auf Umfang – soll auch in der «Schweizerischen» Zeitschrift für Vermes-