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: 89 (1991)

Heft: 8

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

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: 13.07.2025

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

Veranstaltungen Manifestations

Facilities Management with GIS in the Nineties

am/fm European Conference VII
September 25–27, 1991 Montreux, Centre de Congrès

- GIS in Environmental Protection
- GIS Modelling
- GIS a Strategic Tool for Executives
- Technology Overview Vendors' Session
- Data Conversion
- Integration of GIS in the Corporate Information System

Auskünfte

am/fm International-European Division
Conference Secretariat
P. O. Box 6, CH-4005 Basel
Telefon 41-61 / 691 51 11

Fi3G: L'information géographique sans frontières

Forum International de l'Instrumentation et de l'Information Géographiques
Strasbourg 25–27 Mai 1992

Les objectifs

Cinq ans après la tenue du premier Forum international qui connut à Lyon en Juin 1987 un succès marquant au sein de la communauté géographique, l'association AFi3G organisera à Strasbourg, du 25 au 27 mai 1992 un deuxième Forum international:
Fi3G - 1992 – Strasbourg
Fermement attaché au service de l'information géographique et tout en conservant la diversité du premier FORUM, Fi3G - 1992 sera le reflet des mutations technologiques qui se sont développées depuis 1987. Il visera à dégager les innovations qu'exige le monde de demain pour que les frontières ne soient plus ces obstacles où se heurtent les divers systèmes d'informations géographiques élaborés dans chaque pays.

- Fi3G - 1992 s'articulera, comme le premier Forum de 1987, autour d'un Colloque, d'une Exposition industrielle et d'une Exposition scientifique et technique. Il visera à réunir les principaux partenaires internationaux aussi bien qu'européens ou français, du domaine géographique. Il sera jumelé avec le 31e Congrès National de l'Ordre des Géomètres-Experts (OGE).
  Le Congrès National de l'Ordre, qui réunit traditionnellement 500 Géomètres-Experts, constitue un évènement important dans la vie de la profession: c'est un carrefour où les congressistes se retrouvent autour d'un thème, dans la convergence d'objectifs précis; c'est un moment où ils réfléchissent aux perspectives de la profession libérale, dans toutes ses dimensions: économique, publique, humaine, scientifique, et technique.
- Fi3G - 1992 mettra en évidence les progrès réalisés dans la conception, la réalisation, la gestion et l'utilisation des systèmes d'informations géographiques (SIG).
- Fi3G - 1992 mettra l'accent sur les problèmes qui interrogent ces systèmes et sur les solutions qui permettront de délivrer demain une information géographique sans frontières, c'est-à-dire capable de s'affranchir des barrières entre techniques ou disciplines éloignées, entre acteurs professionnels, entre pays européens ou entre continents et de répondre ainsi aux besoins d'une meilleure gestion d'ensemble de la planète.
- Fi3G - 1992 sera résolument international: il sera ouvert à tous pays, et ses thèmes auront un caractère aussi universel que possible; les langues utilisées: allemand, anglais, français, faciliteront grâce à l'emploi de la traduction simultanée, l'expression d'une large participation étrangère, notamment européenne.
- Fi3G - 1992 et le Congrès National de l'Ordre des Géomètres-Experts, deux manifestations orientées vers l'avenir et vers l'ouverture des frontières, sont donc complémentaires.

Le colloque

Le colloque s'articulera autour de sessions plénières et de présentations par affiches.

Sessions plénières
Chaque session plénière comportera essentiellement des Exposés de synthèse sur des thèmes précis présentés à la tribune par des spécialistes internationaux invités par le Comité scientifique.
Ces exposés et les débats qui les suivront, permettront de dresser un bilan et de préciser des perspectives intégrant les préoccupations des producteurs et des utilisateurs sur des sujets d'intérêt général permettant de concrétiser le concept d'information géographique sans frontières:
1) les systèmes d'informations géographiques (SIG) et la gestion globale de régions et d'espaces naturels nationaux ou internationaux (Alpes, Rhin, Bassin Méditérranéen...).
2) les systèmes de localisation et de cartographie assistée par ordinateur.
3) les normes d'échange des données numériques localisées.
4) la gestion des réseaux et des services (distribution, communication...).
5) les aspects économiques, sociaux et industriels des informations géographiques.
6) l'apport des données satellites aux SIG.
7) l'innovation et la recherche géographique au sein des organismes d'Europe, notamment communautaires.

Présentations par affiches

Des présentations par affiches permettront aux communications libres de s'exprimer de façon permanente dans un espace scientifique réservé de l'exposition. Des créneaux horaires offriront aux conférenciers la possibilité d'animer personnellement leur affichage.

Les expositions

Deux grandes expositions accompagneront le colloque dont la programmation prévoira des intervalles de temps libre entre les sessions permettant aux participants d'effectuer des visites approfondies. Ces deux expositions seront communes avec celles du Congrès National de l'Ordre des Géomètres-Experts.
L'exposition industrielle dont les stands pourront disposer au total de 1000 m² utiles et davantage, rassemblera l'ensemble de la documentation attendue sur tous les matériels et systèmes de la profession. Conçues pour les spécialistes, les présentations n'en seront pas moins réalisées de façon attractive, dynamique et moderne, offrant aux visiteurs, grand public inclus, une image vivante et convaincante du secteur des informations géographiques à une époque où il lui faut dépasser les barrières frontalières strictes.
Les associations scientifiques et techniques, nationales et internationales disposeront d'emplacements réservés pour informer les participants sur leurs activités, et signaler les actions de recherche et les manifestations qu'elles organisent.
Il en sera de même pour les établissements de recherche et d'enseignement spécialisés dans le secteur de l'information géographique. En outre, les auteurs de communications libres acceptées par le Comité scientifique (cf. Colloque ci-dessus), disposeront en permanence de panneaux d'affichage pour y présenter leurs travaux et réaliser ainsi un espace scientifique complet au sein de l'exposition.
L'exposition scientifique et technique montrera toute la gamme des produits disponibles dans le domaine des informations géographiques: photographies, images, cartes, iconocartes, qu'ils aient ou non un caractère spécifique et qu'ils soient graphiques ou numériques, destinés aux services spécialisés ou aux étudiants ou au grand public.

Inscription:

AFI3G, 136 bis, rue de Grenelle,
F-75700 Paris
Téléphone: 33-1 / 43 98 83 12.

EBIT-Fachtagungen

Die Firma EBIT – Entwicklung und Betrieb informationstechnischer Systeme GmbH veranstaltet folgende Tagungen:

Fachtagung «Leitfaden zur Einführung von Netz- und Betriebsmittelinformationssystemen»
4. 9. 1991 in Schwäbisch Hall.

Fachtagung «Leitfaden zur Einführung von kommunalen Informationssystemen»
5. 9. 1991 in Schwäbisch Hall.

Fachseminar «Scannen – Stand der Technik und zukünftige Entwicklung»
10. 9. bis 11. 9. 1991 in Schwäbisch Hall.

Fachtagung «Leistungsmerkmale von Geo-Informationssystemen»
26. 9. 1991 in Schwäbisch Hall.

Fachtagung «Umweltinformationssysteme in der Praxis»
17. 9. bis 18. 9. 1991 in Schwäbisch Hall.

Schulungen «Einführung in die Datenbanktechnik» und «Entwurf relationaler Datenbanken»
23. 9. bis 26. 9. 1991 beziehungsweise vom 4. 10. bis 8. 10. 1991 in Schwäbisch Hall.

Fachseminar «Geo – Informationssysteme im Überblick»
21. 10. bis 24. 10. 1991 in Schwäbisch Hall.

Informationen über weitere Veranstaltungen erteilt: Schulungsleiterin Frau Liebel, Telefon 089 / 386 00-202.

Ausbildung Weiterbildung Formation Formation continue

Aufwertung der Ingenieurschulen

Die Ingenieurschulen sind im schweizerischen Bildungssystem unter ihrem Wert eingestuft. Zu diesem Schluss kommt ein Bericht der Direktorenkonferenz der Ingenieurschulen der Schweiz (DIS).
Die Direktorenkonferenz stellt im Bericht unter anderem fest, dass durch die zu tiefe Einstufung der Ingenieurschulen Probleme bei der Anerkennung von Diplomen im Ausland entstehen. Sodann wird hervorgehoben, die Ingenieurschulen seien nicht Weiterbildungsstätten für Berufsleute: Sie böten auf einem Niveau nach der Berufslehre ein ingenieurwissenschaftliches Grundstudium an. Im Vergleich zum ETH-Studium sei das Grundstudium wohl andersartig, aber faktisch gleichwertig, heisst es weiter. Während im akademischen Studium an der ETH vorab auf theoretisch-abstrakte Inhalte Bezug genommen werde, orientierten sich die Ingenieurschulen vorwiegend an praktischer, anwendungsbezogener Technik.
Die DIS hat deshalb den Bundesrat ersucht, für die Ingenieurschulen auf Bundesebene neue Rechtsgrundlagen zu schaffen und dabei zu prüfen, ob die Eingliederung unter die Berufsbildung weiterhin zweckmässig sei. Die Namen der Schulen und die Titel der Absolventen müssten auf ihre Aussagekraft überprüft werden, und es wären Massnahmen zu treffen, die den Diplomen der schweizerischen Ingenieurschulen eine reelle Chance auf eine niveaugerechte Anerkennung durch die EG und andere Länder (USA) geben.

ERASMUS: Mobilitätsförderungsprogramm für Studierende

Das Programm ERASMUS sieht die Einführung der Freizügigkeit in der Schweiz und Vereinheitlichung der Zulassungsbedingungen zum Hochschulstudium an europäischen Hochschulen vor. Ein oder zwei Gastsemester an einer anderen Hochschule sollen den Studierenden künftig anerkannt und die dort erbrachten Studienleistungen (Testate, Prüfung) an das Diplomstudium der ETHZ angerechnet werden, das Studium verlängert sich also nicht. Vor allem bedeutet das die gegenseitige Anerkennung von Semestern. Die Studierenden bleiben während ihres Auswärtsaufenthaltes an der eigenen Hochschule immatrikuliert. Bevorzugt wird die Freizügigkeit im Hauptstudium, ab dem 3. Studienjahr für Studierende in höheren Semestern sowie zwischen den Sprachregionen. ERASMUS möchte allen Studierenden der EG-Mitgliedländer, die einen Teil ihrer Ausbildung in einem anderen Land der EG absolvieren wollen, die bestehenden Hindernisse in bezug auf Organisation, Finanzierung und Studienablauf aus dem Weg räumen. Sofern die Verhandlungen der Schweiz mit der EG wie geplant verlaufen, werden Schweizer Studenten ab dem WS 1992/93 im europäischen ERASMUS-Programm mitmachen können.
Ab dem WS 91/92 haben Studierende der ETHZ die Möglichkeit, 1 oder 2 Semester an einer Universität des anderen Sprachraums oder an der EPF Lausanne zu studieren. Für die Mehrkosten des auswärtigen Aufenthaltes stehen Mobilitätsstipendien von Fr. 2000.– pro Semester zur Verfügung. Die kantonalen Stipendien und solche der Herkunftsuniversität werden während des Mobilitätsaufenthaltes weiterhin ausgerichtet und die Mobilitätsstipendien werden nicht in Abzug gebracht. Grundsatz dieses Mobilitätsförderungsprogramms: Anerkennung von Semestern, Lehrveranstaltungen, Examen und befristeter Wechsel an eine andere Hochschule; vor allem Abbau von administrativen Schranken, flexibles Handhaben, wie unter ERASMUS erwähnt. Die Studierenden bleiben an der Herkunftshochschule immatrikuliert, zahlen dort auch weiterhin ihre Studiengebühren beziehungsweise das Schulgeld. Damit entfällt das aufwendige Verfahren von Ex- und Immatrikulation.

Studie über Weiterbildungsbedürfnisse

Der schnelle technische Wandel zwingt die Ingenieure, sich besonders intensiv damit auseinanderzusetzen. Den hohen Stellenwert der Weiterbildung im technisch-wissenschaftlichen Bereich zeigt nun auch die Tatsache, dass sich drei Institutionen zusammengeschlossen haben, um eine – in diesem Umfang aussergewöhnliche – Studie über die Weiterbildungsbedürfnisse in Auftrag zu geben. Es sind dies die Gruppe «Ingenieure für die Schweiz von morgen», ein Zusammenschluss führender Unternehmen, welche den Informationstechnologien und den Kommunikationstechnologien grosse Bedeutung beimessen, das Zentrum für Weiterbildung der ETH Zürich und das Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (Biga). Die dann vom Institut IPSO durchgeführte Studie umfasste einerseits schriftliche Befragungen bei gegen 10 000 repräsentativ ausgewählten Absolventinnen und Absolventen von ETH, HTL und Nachdiplomstudien. Andererseits wurden 300 Firmen schriftlich und teilweise auch mündlich befragt.
Die wichtigsten Ergebnisse lassen sich knapp wie folgt zusammenfassen:

- Beinahe 50 Prozent der Befragten nahmen nach ihrem Diplom eine Zusatzausbildung in Angriff (Doktorat, Nachdiplomstudien usw.).
- Der Grossteil der Befragten setzte 1990 eine Woche für die Weiterbildung ein. Die Dauer der Weiterbildung war bei jüngeren Erwerbstätigen deutlich länger als bei älteren, und Mitarbeiter in Grossunternehmen haben bessere Weiterbildungsmöglichkeiten.
- Die Mehrheit wünscht eine vertraglich garantierte minimale Weiterbildungszeit und zieht berufsbegleitende Kurse bis drei Tage Dauer vor.
- Der Schwerpunkt der beabsichtigten Weiterbildung liegt bei der Fachausbildung, beim Erwerb von neuem Wissen im Fachgebiet, in dem das Diplom abgeschlossen wurde. Gefragt sind aber auch Kurse über Projektmanagement, Führungsfragen, vernetztes Denken und zum Komplex «Mensch-Technik-Umwelt».

Auffallend am umfangreichen Zahlenmaterial der Studie ist die Tatsache, dass Befragte aus der Deutschschweiz ein deutlich anderes Weiterbildungsverhalten zeigen als Befragte aus der Romandie und aus dem Tessin; Deutschschweizer nahmen häufiger eine Zusatzausbildung in Angriff, verbrachten 1990 mehr Tage in Weiterbildungskursen und zeigen ein stärkeres Interesse für den Themenbereich «Mensch-Technik-Umwelt». Daniel Künzle vom ETH-Zentrum für Weiterbildung glaubt, dass diese Diskrepanz nicht allein mit der unterschiedlichen Betriebsgrössenstruktur (mehr Kleinunternehmen mit schlechteren Weiterbildungsmöglichkeiten in Westschweiz und Tessin) erklärt werden kann.
Wie werden die Eidgenössischen Technischen Hochschulen auf die Resultate der Studie reagieren? Für Willy A. Schmid, Prorektor der ETH Zürich, steht zunächst eine