Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 122 (1996)
Heft: 17

Sonstiges

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

Nominations à l'EPFL

Le Conseil des EPF a récemment nommé les professeurs suivants à l'EPFL.

Charles-Edouard Pfister, professeur titulaire
Né à Genève en 1948, M. Pfister a fait ses études à l'EPFZ en section de mathématiques et physique. Diplômé en 1972, il soutient sa thèse de doctorat en physique statistique à l'EPFZ en 1974. Il travaille comme chercheur au *Centre de recherches interdisciplinaires* de l'Université de Bielefeld (Allemagne) de 1975 à 1976. L'année suivante, il est chercheur associé au Laboratoire de physique théorique de Marseille du CNRS. De 1978 à 1979, il poursuit ses recherches en physique mathématique au département de mathématiques de *Rutgers University* (New Jersey, Etats-Unis). Il commence en 1979 son activité à l'EPFL, où il est adjoint scientifique aux Départements de mathématique et de physique
Ses activités de recherche portent sur l'analyse et les probabilités. Il est un spécialiste des processus stochastiques sur réseau, domaine qui joue un rôle de premier plan en physique statistique, réseaux de neurones, traitement d'images, théorie de l'information, etc. Charles-Edouard Pfister a apporté de nombreuses contributions à cette branche de la théorie moderne des probabilités. Depuis quelques années, il entretient des contacts étroits avec le *Dublin Applied Probability Group* avec lequel il a publié plusieurs travaux sur le formalisme thermodynamique et les grandes déviations. Il poursuit actuellement ses recherches dans cette direction et s'intéresse à des applications de ce formalisme en théorie de l'information.

Roland Siegwart, professeur extraordinaire en systèmes microtechniques autonomes
Nommé professeur extraordinaire en systèmes microtechniques autonomes au Département de microtechnique, M. Siegwart, né en 1959, originaire d'Altdorf (UR) et d'Oberkirch (LU), entrera en fonction le 1er novembre 1996,
Diplômé de l'EPFZ en génie mécanique en 1983, il y a travaillé ensuite comme assistant de recherche au Laboratoire de turbomachines. De 1985 à 1989, il a mené un travail de doctorat à l'Institut de mécanique de la même Ecole, sa thèse traitant de l'application des paliers magnétiques sur les machines d'usinage de grande vitesse.
De 1989 à 1990, il s'est consacré à des recherches à l'Université de Stanford en Californie (Etats-Unis) où il a été engagé dans des projets en microrobotique et de mise au point d'automobiles solaires. A son retour en Suisse, il a rejoint l'EPFZ pour travailler à l'Institut de robotique. C'est avec grand succès qu'il a mis au point un nouveau cours en systèmes électromécaniques, dans lequel les étudiants construisent et programment un robot autonome. Il a organisé les activités dans la micro- et nanorobotique à l'Institut de robotique et a dirigé un groupe de recherche dans ce domaine. Depuis 1993, il est directeur adjoint de l'Institut de robotique.
En parallèle, M. Siegwart est depuis 1990 vice-président de Mecos Traxler AG, une entreprise « spin-off » de l'EPFZ. Il a dirigé de nombreux projets industriels dans le domaine des paliers magnétiques et a établi des contrats de coopération avec des entreprises en Suisse et au Japon.
Au Département de microtechnique de l'EPFL, M. Siegwart sera responsable de la recherche en systèmes microtechniques autonomes. Le champ principal de ses activités concernera les robots et microrobots mobiles ainsi que les microsystèmes dynamiques et de très haute performance.

Rodolphe Schlaepfer, gestion des écosystèmes
Nommé professeur ordinaire en gestion des écosystèmes au Département de génie rural, M. Schlaepfer, originaire de Montreux et Rehetobel (AR), né le 22 juin 1940 à Ste- Croix (Vaud), entrera en fonction le 1er janvier 1997.
Diplômé en foresterie de l'EPFZ, maître ès sciences de l'Université Laval (Québec, Canada) et diplômé en statistique de l'Université d'Edinbourg (Grande-Bretagne), il entame une carrière professionnelle qui lui a permis de se familiariser avec plusieurs domaines. Il a travaillé dans l'industrie chimique (*Ciba Geigy*, 1969 à 1975), puis enseigné au Technicum agricole suisse à Zollikofen de 1975 à 1982. Il a été professeur d'aménagement des forêts à l'EPFZ de 1982 à 1987, année depuis laquelle, tout en demeurant professeur à l'EPFZ, il a dirigé l'Institut fédéral de recherche sur la forêt, la neige et le paysage. Actuellement professeur invité à l'Université de l'Etat d'Oregon à Corvallis (Etats-Unis), il travaille dans les domaines de la gestion des écosystèmes, la recherche écosystémique à long terme et les interactions entre les influences humaines et la faune sauvage.
Rodolphe Schlaepfer est engagé au niveau international. Il suit de près les efforts visant à une utilisation durable des ressources naturelles. Il voit la mise en place de la chaire de gestion des écosystèmes comme un renforcement des sciences de l'environnement à l'EPFL. Les écosystèmes, par exemple les zones humides, les forêts, les surfaces agricoles, les prairies ou les zones de transition sont les composantes essentielles du territoire et du paysage, source de la plupart des ressources naturelles exploitées par la société humaine. La gestion écosystémique des ressources naturelles est un élément important du développement durable. Pour Rodolphe Schlaepfer, l'enseigner à des ingénieurs est un défi motivant.