



Téledétection : Poste de professeur assistant commun avec l'Université de Zurich

11 juillet 2017 | Stephanie Engeli

Catégories: Organisation et personnel

L'Université de Zurich a nommé Alexander Damm professeur assistant en « tenure track » pour la télédétection des systèmes aquatiques à compter du 1er août 2017. Avec ce poste de professeur assistant aménagé conjointement entre l'Eawag et l'Université de Zurich, l'Eawag souhaite élargir ses compétences et son savoir dans le domaine de la télédétection. Lors de la réunion de la direction de l'Eawag du 7 juillet, la création d'un poste associé de chef de groupe pour la détection à distance des systèmes aquatiques dans le département Eaux de surface a en outre été approuvée.

Alexander Damm travaille depuis 2008 à l'institut géographique de l'Université de Zurich, actuellement comme maître-assistant et chef de groupe. Il consacre ses recherches au développement d'approches spectroscopiques pour les analyses des écosystèmes et de l'environnement. Il participe entre autres à un grand projet de l'agence spatiale européenne (ESA) dont l'objectif est de développer la future mission satellitaire « Fluorescence Explorer » (FLEX) pour l'observation globale de la photosynthèse des végétaux. Les mesures de la mission FLEX permettront de réaliser d'importants progrès dans la recherche sur les écosystèmes et d'approfondir les connaissances actuelles sur les échanges de matière et d'énergie entre le sol, la végétation et l'atmosphère.

Dans son nouveau poste, Alexander Damm continuera de faire des recherches et d'enseigner à l'Université de Zurich. En outre, il participera à l'encadrement des doctorants et des collaborateurs de l'Eawag dans le domaine de la télédétection et apportera son expérience dans la recherche à l'Eawag. Un poste de travail sera mis à sa disposition à l'Eawag Dübendorf.

Développer des compétences

« Je me réjouis beaucoup des nouveaux défis qui m'attendent dans cette constellation interdisciplinaire », déclare Alexander Damm, qui ajoute : « Je vois un grand potentiel pour cette collaboration. Les chevauchements thématiques sont variés. » Les techniques de télédétection qu'il a contribué à développer permettent ainsi de mieux comprendre le rôle de la végétation en tant qu'infrastructure hydraulique ou d'introduire de nouvelles approches pour la mesure de la qualité des eaux de surface. L'Eawag et l'Université de Zurich tirent profit l'un et l'autre de ce poste de professeur-assistant commun et peuvent renforcer encore plus leurs compétences dans le domaine de la télédétection des systèmes aquatiques.

Links

Page Internet personnelle d'Alexander Damm

Contact

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/teledetection-poste-de-professeur-assistant-commun-avec-luniversite-de-zurich>