Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 109 (2018)
Heft: 4

Artikel: "Les défis actuels demandent des solutions concrètes."
Autor: Capezzali, Massimiliano / Reymond, Céline
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-856930

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: 09.07.2025

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

«Les défis actuels demandent des solutions concrètes.»

Questions énergétiques | Massimiliano Capezzali est responsable du Pôle Énergies de la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud créé en 2017. Bulletin l'a rencontré à l'occasion de la manifestation Énergie[10] organisée à la HEIG-VD en février.

Biographie

Massimiliano Capezzali a obtenu le diplôme de physicien et un doctorat en physique théorique auprès de l'Université de Neuchâtel. Entre 2007 et mars 2017, il a recouvert le poste de directeur adjoint du Energy Center de l'EPFL. Depuis avril 2017, il est professeur associé en énergie auprès de la HEIG-VD. Simultanément, il assume la responsabilité du Pôle Énergies HEIG-VD.

→ energies.heig-vd.ch

Bulletin: Pour quelles raisons et dans quel but un Pôle Énergies a-t-il été créé à la HEIG-VD?

Massimiliano Capezzali: Le Pôle Énergies a été créé dans le but de faciliter la mise en place de projets à large spectre et pour assurer une représentation optimale de l'école au sein des différents groupes de travail et commissions focalisés sur des questions énergétiques. Il est également le point de contact de l'industrie et des médias. L'énergie a toujours été un sujet central, un axe stratégique pour l'école qui est dotée de deux filières d'énergie électrique et thermique, ce qui justifie la création d'un pôle appelé à valoriser ultérieurement les activités des professeurs et chercheurs.

Pourquoi a-t-il été créé en 2017?

Les structures HES sont relativement jeunes. Elles ont atteint leur vitesse de croisière et une valorisation, ainsi qu'une mise en visibilité sont nécessaires. Nous avons la chance en Suisse de disposer d'un paysage de hautes écoles et institutions complémentaires dans la création de la chaîne de valeur, depuis la recherche fondamentale jusqu'à l'implémentation des idées sur le terrain, c'est-à-dire dans l'industrie et dans la société en général. Les défis énergétiques auxquels nous faisons face demandent des solutions concrètes.

Comment fonctionne le Pôle? Quelles sont ses activités?

Le but n'était pas de créer une couche administrative supplémentaire, mais une structure agile qui fonctionne rapidement. Elle est composée d'un Comité de professeurs, qui donne la ligne stratégique, et d'un responsable.

Quelles sont vos priorités?

Les priorités du Pôle se situent au cœur de la recherche énergétique au sens large, le solaire, la biomasse, le stockage sous toutes ses formes et son implémentation dans les réseaux, les smart grids, l'optimisation énergétique d'installations industrielles, les équipements électriques et thermiques, l'intégration des énergies renouvelables dans les bâtiments. Nous souhaitons profiter des compétences existantes dans l'école, par exemple en génie rural et civil, en géomatique, en ingénierie territoriale ou en économie, pour lancer des projets pluridisciplinaires, collaborer avec l'industrie, développer des projets européens.

Quels sont vos principaux interlocuteurs?

La HEIG-VD met son spectre de compétences à disposition sous forme de projets collaboratifs de Recherche appliquée & Développement et sous forme de mandats directs. Les autres universités au niveau suisse et international, les partenaires industriels, les start-ups, les PME et les grandes entreprises sont nos interlocuteurs, ainsi que les associations et groupements représentant les différents secteurs énergétiques.

Quelles compétences avez-vous apporté de votre expérience à l'EPFL?

J'ai apporté des compétences de mise en réseau, de montage de projets, une vision multidisciplinaire des sujets. Savoir identifier les sujets émergents, mettre les compétences nécessaires autour d'une table et apporter un soutien concret sont également des aspects importants.

Quels sont les objectifs du Pôle à moyen terme?

Le Pôle souhaite augmenter la visibilité de l'école au niveau national et international, développer davantage de projets multidisciplinaires dans un rôle multiplicateur, développer une présence utile auprès des entités qui s'occupent de l'avenir de l'énergie en Suisse, prendre le temps d'aller chercher les compétences, établir des liens forts avec des partenaires industriels.

INTERVIEW: CÉLINE REYMOND

Figure: HEIG-VD