



Haute école spécialisée bernoise
Technique et informatique

Case postale
2501 Bienne

Téléphone 032 321 63 79

mediendienst.ti@bfh.ch
bfh.ch/ti

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bienne, le 12 juin 2024

Haute école spécialisée bernoise

Nouveau responsable du domaine Informatique médicale

Le domaine Informatique médicale du département Technique et informatique de la Haute école spécialisée bernoise BFH accueillera un nouveau responsable le 1^{er} août 2024 : le professeur Michael Lehmann évoque ses ambitions pour l'enseignement et la recherche appliquée en informatique médicale.

Le professeur Michael Lehmann prendra la tête du domaine Informatique médicale cet été. Il succède ainsi au professeur Dr Jürgen Holm. Michael Lehmann est un expert en matière de numérisation du système de santé. Il connaît aussi à la perfection tant le paysage suisse de la formation que l'industrie des fournisseurs dans le système de santé.

Spécialiste et manager chevronné

Après avoir travaillé comme médecin-assistant dans différents hôpitaux suisses, Michael Lehmann a graduellement axé sa carrière dans le paysage du système de santé suisse sur les domaines de la numérisation, des systèmes informatiques et du traitement des données. Il a notamment dirigé Parametrix Solutions AG et travaillé dans la gestion de produits chez Semfinder AG. Parallèlement, il a commencé à enseigner à temps partiel à la Haute école spécialisée bernoise BFH. Depuis 2011, il enseigne l'informatique médicale et depuis 2017, il est directeur des études de ce domaine.

Transformer le système de santé suisse

Le système de santé suisse est confronté à des défis sans précédent : augmentation des coûts de la santé, pénurie de personnel qualifié, hôpitaux déficitaires, complexité croissante et urgence de la transition numérique. Surmonter ces défis exige de la diligence et des approches innovantes. Le domaine Informatique médicale joue depuis des années un rôle pionnier en la matière. L'informatique médicale combine la médecine et l'informatique avec les méthodes de la gestion des processus et du Design Thinking. Michael Lehmann compte s'appuyer sur la recherche appliquée et un enseignement engagé aux niveaux bachelor et master, pour, avec le domaine, influencer et façonner durablement le système de santé : « Des processus efficaces et numérisés, des systèmes en réseau et un stockage sécurisé des données, tout comme la continuité du flux d'informations, sont des paramètres essentiels pour garantir la sécurité des patient-e-s et augmenter leur satisfaction. » À long terme, le potentiel de progression du système de santé réside surtout dans les modèles innovants issus de la recherche appliquée et auprès des professionnel-le-s hautement qualifiés, aptes à jeter les bases d'un processus de traitement intersectoriel épargné par les doublons, selon Michael Lehmann. « Je suis impatient d'assumer cette nouvelle mission et de pouvoir apporter, avec toute l'équipe, des changements positifs dans le système de santé suisse et dans le paysage de la formation », se réjouit Michael Lehmann.

Études de Bachelor en Informatique médicale

Outre des connaissances approfondies en informatique, la formation en Informatique médicale permet d'acquérir une large vue d'ensemble de la médecine, des soins et du système de santé. Grâce à une importante partie pratique, elle crée les bases nécessaires à une gestion de projet professionnelle. Les informaticiens médicaux et les informaticiennes médicales participent activement à la numérisation basée sur les données du système de santé, et ce de plusieurs façons. Ils et elles développent d'une part des solutions, tant informatiques que numériques, intelligentes et tournées vers l'avenir – à l'aide notamment de l'intelligence artificielle (IA) et de l'apprentissage automatique –, en construisant et en implémentant des prototypes, et gèrent d'autre part des projets informatiques complexes. Leurs connaissances spécialisées leur permettent de garantir la continuité du flux d'informations au sein et entre les institutions du système de santé. Durant leur cursus, les étudiant-e-s se familiarisent avec les processus médicaux et paramédicaux et les intègrent, pour le bien des patient-e-s, à leurs compétences en informatique et en gestion. Les étudiant-e-s ont le choix entre deux orientations : « Design Thinking » et « Advanced Data Processing ». L'enseignement comme la recherche se caractérisent par une forte orientation pratique.

Informations détaillées sur les études, les conditions d'admission et les perspectives professionnelles : bfh.ch/informatique-medicale

Séances d'information du Bachelor en Informatique médicale :
bfh.ch/medizininformatik-info (disponible en allemand)

Contact

Prof. Michael Lehmann, responsable du domaine Informatique médicale, Haute école spécialisée bernoise, Technique et informatique, michael.lehmann@bfh.ch,
+41 32 321 64 36

Bettina Huber, responsable de la communication marketing, Haute école spécialisée bernoise, Technique et informatique, bettina.huber@bfh.ch, +41 32 321 63 79