

Press release

Fachhochschule Lübeck

Frank Mindt

03/17/2008

<http://idw-online.de/en/news251494>

Personnel announcements
Biology, Chemistry, Information technology
regional

Neue Professur für Energie- und Verfahrenstechnik an der FH Lübeck

Frau Prof. Dr.-Ing. Sigrid Schuldei hat die neue Professur für Energie- und Verfahrenstechnik im Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften an der Fachhochschule Lübeck angetreten.

Im abgelaufenen Wintersemester 2007/ 2008 erhielt der neu eingerichtete Studiengang Chemie- und Umwelttechnik des Fachbereichs Angewandte Naturwissenschaften personelle Unterstützung. Durch die Neuberufung von Frau Prof. Dr.-Ing. Sigrid Schuldei wird insbesondere die Verfahrens- und Energietechnik im Studiengang in der internationalen Studienrichtung Environmental Engineering verstärkt.

Sigrid Schuldei, gebürtig in Niedersachsen, absolvierte das Gymnasium in Friesoythe und studierte ab 1989 Maschinenbau an der Technischen Universität Braunschweig mit der Vertiefung Bioverfahrenstechnik. Während dieses Studiums unternahm sie ein integriertes Auslandsstudium an der University of Waterloo, Ontario, Kanada, und schloss das Studium an der TU Braunschweig 1995 erfolgreich als Diplom-Ingenieurin ab. Im Anschluss daran war sie bis Ende 1996 am Institut für Technologie der Kohlenhydrate an der Technischen Universität Braunschweig mit der Konzeption, Montage und der Inbetriebnahme einer Anlage zur Trocknung von Zuckerrübenpressschnitzeln unter überhitztem Dampf und Druck befasst.

Nahtlos schloss sich bis in das Jahr 2000 die wissenschaftliche Mitarbeit in der Arbeitsgruppe Kristallisation im Fachbereich Produktionstechnik, Fachgebiet Verfahrenstechnik an der Universität Bremen an. Dort forschte sie im Rahmen ihrer Promotionsarbeit an einem Projekt zur Schmelzkristallisation in Anlagen der Lösungskristallisation und bearbeitete in diesem Zuge weitere Industrieprojekte. Ihr Promotionskolloquium erfolgte im August 2000.

Bis zum Eintritt in die Fachhochschule Lübeck war Frau Prof. Dr.-Ing. Sigrid Schuldei Senior Scientist im Bereich Process Engineering im Process Research and Development bei der AstraZeneca in Södertälje, Schweden, tätig. Dabei war sie mit der Entwicklung von Kristallisationsprozessen zur Aufreinigung neuer wirksamer Substanzen, im sog. Scaling up vom Labor- zum Pilotanlagenmaßstab, befasst. Diese sieben jährige Forschungstätigkeit in Schweden unterbrach sie für einen zweijährigen Mutterschaftsurlaub.

Seit Anfang des Jahres 2008 ist Frau Dr.-Ing. Sigrid Schuldei Professorin an der FH Lübeck und lehrt hier im Studiengang Chemie- und Umwelttechnik die Fachgebiete Chemische Verfahrenstechnik, Bioverfahrenstechnik, Abfalltechnik, konventionelle und regenerative Energieerzeugung und Technik. Dabei vertritt sie in diesem Studienangebot insbesondere die Studienrichtung "Environmental Engineering" des gemeinsamen Studiengangs von FH Lübeck und East China University of Science and Technology (ECUST) im Deutsch-chinesischen Studienmodell. Ihr langer Aufenthalt im Ausland sowie die einschlägigen internationalen Forschungsarbeiten kommen dabei nicht nur der englischen Unterrichtssprache zu Gute, sonder halten auch die Vorlesungsinhalte höchst aktuell.

Parallel zum Vorlesungsstart von Frau Dr. Schuldei hat auch der zweite Studiendurchlauf im Deutsch-chinesischen Studienmodell am 6. März begonnen.

URL for press release: <http://www.fh-luebeck.de>

