

Medieninfo

Umwelt- und Verfahrenstechnik an der zukünftigen TH Lübeck bekommt Verstärkung

Dr.-Ing. Ute Urban vertritt die Fachgebiete Umwelt- und Verfahrenstechnik mit besonderer Praxiserfahrung in der Abwasserbehandlung sowie in Ressourcen- und Energieeffizienz in wasserwirtschaftlichen Projekten. Ab dem Wintersemester 2018/ 2019 übernimmt Dr. Urban die Professur für Umwelttechnik am Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften an der zukünftigen Technischen Hochschule Lübeck.

Urban setzte in Ihrem Diplomstudium der Verfahrenstechnik an der TU Clausthal die Schwerpunkte mechanische und Bioverfahrenstechnik. Bis zur Promotion 2011 arbeitete sie neben der wissenschaftlichen Tätigkeit an der Hochschule Harz in privatwirtschaftlichen Unternehmungen im wasserwirtschaftlichen Projektmanagement, wo sie u.a. für die Konzeption von Anlagen und deren betrieblicher Optimierung zuständig war. In einem „Regionalen Innovationszentrum für nachhaltiges Wirtschaften“ an der Hochschule befasste sie sich in der Forschung mit energetischer und stofflicher Nutzung im Bereich der Erneuerbaren Energien, Klimaschutzprojekten und der Optimierung der Abwasserbehandlung. Die daran anschließende Promotion zum Thema "Verhinderung der Sulfid-Bildung in Abwasserdruckleitungen bei linearer Belüftung" erlangte sie am Institut für Siedlung- und Industriewasserwirtschaft an der TU Dresden.

Bis zu ihrem Eintritt in die zukünftige Technische Hochschule Lübeck leitete Urban ein Ingenieurbüro für Energie- und Umweltberatung. Hier lagen ihre Schwerpunkte in der Energieeffizienz von Gebäuden und Anlagen sowie in Themen der Gewässersanierung und Wasserkraftnutzung. Dr. Urban verfügt über nationale und internationale Lehrerfahrungen aus ihren früheren Tätigkeiten an der Hochschule Harz, wo sie seit 2003 in der Umwelt- und Energietechnik im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen entsprechende Lehrveranstaltungen durchgeföhrt, an 'Summerschools' mitgewirkt und an einem Austausch mit der UTS Sydney teilgenommen hat. An der Hochschule Harz vertrat sie noch bis kurz vor ihrem Antritt in Lübeck die Lehrgebiete „Solarthermie/Erdwärme“ und „Energieeffizienz – Gebäude“.

„An der Technischen Hochschule Lübeck möchte ich im Rahmen der Professur durch Kombination von Forschungsarbeiten und Lehre die sektorenübergreifende Umsetzung der Energiewende unterstützen. Im Fokus sehe ich dabei sowohl die energetische Optimierung von Anlagen und Prozessen als auch die Ressourceneffizienz, die in der Lehre wie auch in der Forschung die besonderen Schwerpunkte bilden“, sagt Dr.-Ing. Ute Urban über ihre zukünftigen Aufgaben an der TH Lübeck.