

Pressemitteilung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Constanze Elgler

09.05.2018

<http://idw-online.de/de/news694098>

Studium und Lehre
Maschinenbau
überregional



Gebäude nachhaltig und effizient planen – Neuer Studiengang Gebäudesystemtechnik an der HTW Dresden

Ab dem Wintersemester 2018/19 wird der neue Studiengang Gebäudesystemtechnik an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW Dresden) angeboten. Die Regelstudienzeit beträgt acht Semester und endet mit dem Abschluss Diplom.

An moderne Gebäude werden heute viele Anforderungen in Bezug auf Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz gestellt. Gebäude und Anlagen müssen einerseits wirtschaftlich und ressourcenschonend ausgeführt und betrieben werden können, gleichzeitig aber auch hohe funktionale und soziokulturelle Ansprüche erfüllen. Die zunehmend komplexer werdenden gebäudetechnischen Anlagen erfordern ingenieurtechnisches und fachübergreifendes Knowhow. Der Studiengang Gebäudesystemtechnik zeichnet sich durch seine hohe Interdisziplinarität aus. Neben den traditionellen anlagentechnischen Ausbildungsinhalten wie Heizungstechnik, Klimatechnik, Sanitär- und Gastechnik, Wärme-, Schall- und Brandschutz umfasst er Module zur Gebäudeautomation, elektrischer Gebäudeausrüstung einschließlich der Kommunikationssysteme sowie zum Informationsmanagement. Die Absolventen werden in Ingenieurbüros gebäudetechnische Anlagen konzipieren und die Umsetzung begleiten. Die Ausbildung zielt dabei nicht nur auf Wohn- und Bürogebäude, sondern nimmt ebenso umfangreichere Anlagen, zum Beispiel für Schulen, Krankenhäuser, Theater, Sporthallen, Museen und Produktionshallen in den Blick. „Unsere Studierenden werden so ausgebildet, dass sie in der Lage sind, einen zuverlässigen, wirtschaftlichen und energieeffizienten Betrieb derartiger Anlagen zu organisieren und zu verantworten“, so Dr. Mario Reichel, Professor für Technische Gebäudeausrüstung/Regenerative Energiesysteme. „Dazu gehören neben dem ausgiebigen Grundlagenstudium ein Praxissemester sowie Fachexkursionen.“

"Praktisch mehr erreichen" an der HTW Dresden

Die HTW Dresden ist mit über 5.000 Studierenden die zweitgrößte Hochschule der Landeshauptstadt. Sie bietet hervorragende Studienbedingungen sowie eine wissenschaftliche und anwendungsorientierte Ausbildung. Für eine optimale Studienatmosphäre sorgen der zentrale Campus, kleine Lerngruppen, modern ausgestattete Labore sowie der direkte Kontakt zu den Lehrenden, die größtenteils über eigene Industrieerfahrung verfügen. Lehre und Forschung sind eng miteinander verbunden und stark praxisorientiert. Die Studierenden können sich bereits früh an Forschungsprojekten beteiligen und profitieren von engen Kontakten zu Industriepartnern. Die Gründungsschmiede unterstützt junge Start-ups aus der Hochschule. Darüber hinaus erwartet die Studierenden in Dresden ein Umfeld mit hoher Lebensqualität, Kunst und Kultur, tollen Freizeitangeboten und einer herrlichen Landschaft.

Kontakt
Fakultät Maschinenbau
Studienfachberatung

E-Mail: maschinenbau@htw-dresden.de

Allgemeine Studienberatung
E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de

Pressestelle
Constanze Elgleb
E-Mail: pressestelle@htw-dresden.de

URL zur Pressemitteilung: <http://www.htw-dresden.de/maschinenbau>

URL zur Pressemitteilung: <http://www.htw-dresden.de/willkommen> - Weitere Informationen zur Hochschule und zur Bewerbung



Im Labor Technische Gebäudeausrüstung werden ergänzend zu den Vorlesungen regelmäßig Praktika durchgeführt.
HTW Dresden/Peter Sebb