



Trockenbau, Leichtbau und Innenausbau

Diese Master Research Unit (MRU) ist in der Forschungseinheit der Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau (VHT) Darmstadt angesiedelt. Die VHT Darmstadt und die Hochschule Rosenheim (HS Ro) arbeiten eng zusammen und verfügen gemeinsam über großes Know-how in den Bereichen Trocken-, Leicht- und Innenausbau. Dies unterstreicht der in Deutschland einzigartige Studiengang Innenausbau an der HS Ro mit der dort angesiedelten Stiftungsprofessur für Trockenbau (Prof. Dr. Pfau) der Knauf Gips KG.

Die Kooperation der beiden Partner eröffnet einen Wissenspool, welcher die einzelnen Fachkompetenzen und infrastrukturellen Einrichtungen ergänzend miteinander verbindet. Dazu gehören z.B. das Labor für Trockenbau und das Labor für Schallmesstechnik der HS Ro sowie zahlreiche Prüfeinrichtungen für Holz-, Leichtbau- und Trockenbausysteme seitens der VHT Darmstadt.

Unter der Leitlinie einer ganzheitlichen Betrachtung erstrecken sich die Forschungsaktivitäten der MRU auf alle relevanten Themengebiete angefangen von den Baustoffeigenschaften über moderne Simulationstechniken bis hin zu Design und Bauabwicklung. In derartigen Forschungsvorhaben der beiden Partner können und sollen Sie Ihre Masterarbeit integrieren.

Die Forschungseinheit ist eine international anerkannte Forschungsstätte im Bereich des Holz- und Trockenbaus sowie des Leichtbaus.

Studieninhalte

Ihr Studium ist praxisnah und individuell. Ihre Schwerpunkte legen Sie entsprechend Ihren persönlichen Zielen fest. Neben dem materialgerechten Entwurf und der Entwicklung von aussergewöhnlichen Konstruktionen lernen Sie auch anspruchsvolle Planungsaufgaben zu meistern. Die gebündelte Fachkompetenz dieser MRU bietet Ihnen die Vertiefung von Fachkenntnissen und befähigt Sie zur kritischen Einordnung wissenschaftlicher Erkenntnisse sowie zum eigenverantwortlichen Handeln auf dem Gebiet des Trockenbaus, Leichtbaus und Innenausbaus.

Während Ihres Studiums bearbeiten Sie selbstständig Projekte im Bereich des Innenausbaus mit den Schnittstellen Trocken- und Leichtbau in Zusammenarbeit mit den Professoren bzw. der Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau (VHT) in Darmstadt. Sie forschen u. a. in den Gebieten Stahlleichtbau, Sanierung von Bestands- bzw. Altbauten. Das Themenfeld Bauen im Bestand mit den Bereichen Zustandserfassung, Instandsetzung und Ertüchtigung rüstet Sie für einen wichtigen Bereich der Bauaufgaben von heute und morgen.



Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau

Hochschule Rosenheim
University of Applied Sciences





Innerhalb der MRU Trockenbau, Leichtbau und Innenausbau können Sie sich in einem oder mehreren der folgenden Kompetenzprofile vertiefen.

Bauen im Bestand

Die zukünftige Bauaufgabe liegt in der Umnutzung und Veränderung des Bestands – energetische Sanierung, Um- und Anbauten an bestehende Wohnhäuser, Erweiterung von öffentlichen Bauten oder Umnutzung bestehender Fabrikareale. Derartige Maßnahmen sind meistens mit erheblichen Einschnitten in die Statik und die Konstruktion verbunden. Aus diesem Grund unterscheidet sich Bauen im Bestand technisch und ökonomisch von der Neubautätigkeit: Spezifische Vorgehensweisen bei der Planung, Ausführung und Kalkulation der Baumaßnahme sind gefragt. Sie lernen innovative Lösungsansätze mit Hilfe von Einzel- und Komplettsystemen im Trockenbau zu generieren sowie diese praxisgerecht und wirtschaftlich im Detail zu planen.

Als Spezialistin oder Spezialist für Bauen im Bestand führen Sie projektspezifische Sanierungsmaßnahmen von Gebäuden mit den Schnittstellen zur Statik sowie zum Brand-, Schall- und Wärmeschutz aus. Auf Basis ausführlicher Gebäudezustandsanalysen schlagen Sie Lösungen zur Ertüchtigung der Bausubstanz vor; dabei erkennen Sie die architektonischen, baulichen und denkmalpflegerischen Qualitäten und entwickeln innovative Lösungen für die Praxis.

Vertiefter Innenausbau und Innenraumgestaltung

Behaglichkeit spielt bei Wohn-, Geschäfts- und Verkaufsräumen eine große Rolle. Wesentlich dafür ist der gekonnte Umgang mit Form, Farbe, innovativen Materialien sowie der Funktionalität einzelner Möbelstücke und gesamter Räume. Die Grenzen des Machbaren zu überwinden, ist eine wesentliche Anforderung an die Absolventen von Morgen. Hierzu werden die Grundlagen des Entwurfs und der Gestaltung sowie der Systeme und Konstruktionen im Innenausbau

und Trockenbau mit Schwerpunkten in speziellen Anwendungsbereichen vertieft, die sich in designorientierten Lösungen mit zukunftsweisenden Materialien widerspiegeln.

Sie lernen, Lösungen für den hochwertigen Innenausbau und Trockenbau sowie für individuelle Nutzungsbedingungen praxisgerecht, wirtschaftlich und detailgetreu zu planen und darzustellen.

Als Spezialistin oder Spezialist für vertieften Innenausbau und Innenraumgestaltung befassen Sie sich mit der Planung und Ausführung von Solitärmöbeln, Küchen, Kulissen für den Verkauf im Bereich Messe- und Ladenbau und der Gestaltung von Wohn- und Geschäftsräumen. Dabei tangieren Sie stets die Schnittstelle zum Trockenbau. Sie beherrschen die klassischen Arbeitsfelder der Gestaltung, Konstruktion und Kalkulation. Sie arbeiten interdisziplinär mit anderen Fachleuten aus den Bereichen Innenarchitektur, Bauingenieurwesen und Trockenbau zusammen.

Kontaktpersonen

Dr. Benno Eierle
Professor für Statik und Festigkeitslehre
Tel.: +49 8031 805 319
Email: eierle@fh-rosenheim.de

Dr. Jochen Pfau
Professor für Trockenbau
Tel.: +49 8031 805 307
Email: pfau@fh-rosenheim.de

Andreas Betz
Professor für Möbel- & Innenausbaukonstruktion
Tel.: +49 8031 805 389
Email: andreas.betz@fh-rosenheim.de