

Relevante Module

Stand 09.11.09

	Nachhaltiges Bauen	Technischer Umweltschutz	Erneuerbare Energien
Technisch-wissenschaftliche Vertiefung			
Advanced Control		x	x
Angewandte numerische Methoden in den Bauingenieurwissenschaften	x		
Applied Micro & Nano Technologies		x	x
Automatische Antriebssysteme		x	x
Business Strategy	x	x	x
Data Management	x	x	x
Electrical Energy Systems			x
Entwurfsprozesse und -methoden	x		
Global Manufacturing, Logistics and Sourcing		x	x
Manufacturing Technologies		x	x
Multiphysics Modeling and Simulation	x		x
Nachhaltigkeit in den Bauingenieurwissenschaften	x		x
Naturgefahren	x		
Numerical Simulation and Validierung von tech. Sys.			x
Power Electronic Systems		x	x
Raumplanung und Mobilität	x		
Structural Mechanics and Dynamics		x	
Werkstoffe und Oberflächen		x	x
Zweiphasenströmung mit Wärme- und Stofftransport		x	x
Zustandserfassung von Bauwerken	x		
Erweiterte theoretische Grundlagen			
Angewandte Statistik und Datenanalyse	x	x	x
Die Physik von Materialien und Bauteilen für Ingenieure		x	x
Energieproduktion, -verbrauch und management	x		x
Gewöhnliche Differentialgleichungen und dyn. Syst.	x	x	x
Life-Cycle Management von Infrastrukturen	x		x
Numerische Analysis und Computer Algebra	x	x	x
Optimization	x		
Partielle Differentialgleichung	x	x	x
Statistik und Planungsmethodik	x	x	x
Stochastic Modelling	x	x	x
Kontextwissen			
Ethics and Corporate Responsibility	x	x	x
Global Market and Cross-Cultural Competence	x	x	x
Innovations- und Changemanagement	x	x	x
Kommunikation in Unternehmen	x	x	x
Management komplexer Prozesse	x	x	x
Privacy and Law	x	x	x
Quality and Riskmanagement	x	x	x
Unternehmensführung und Entrepreneurship	x	x	x