

Projekttitel (ggf. Arbeitstitel)	„Building Information Modelling“: Module fachübergreifend weiterentwickeln und implementieren		
Kurzbeschreibung	Die technologischen Anforderungen, Umwelt- und Sicherheitsstandards und der Kostendruck erfordern bereits bei der Planung von Bauwerken das intensive Zusammenwirken aller Akteure: Architekten, Bauingenieure, Bauherren, Gebäudetechniker und ausführende Bauunternehmen. Das beginnt am digitalen Modell und erfordert gewerke- und fachübergreifendes Denken, Kommunizieren und Handeln im Team. Diese neue Planungs- und Ausführungsmethode, die als Building Information Modelling bezeichnet wird, muss und wird sich in der Baubranche weiter durchsetzen. Das erfordert bei allen Beteiligten ein Set von fachlichen und überfachlichen Kompetenzen, das in der Hochschule erworben wird. Dazu müssen Module bisher getrennter Studiengänge und Fachbereiche (Bauingenieurwesen, Architektur und Energie, Gebäude, Umwelt (EGU)) gemeinsam weiterentwickelt und implementiert werden.		
Welche/wie viele Personen sind an dem Projekt direkt beteiligt?	6 Personen aus den FB Architektur, EGU und Bauingenieurwesen	Auf welche/wie viele Personen wirkt das Projekt?	alle Studierenden der Fachbereiche Architektur, EGU u. Bauingenieurwesen
Kooperationspartner (ggf.)	FB EGU, Lehrgebiet Projektierung und Simulation gebäudetechnischer Systeme; FB Architektur, Lehrgebiet Digitalisierung im Entwerfen		
Zielsetzung	Kompetenzentwicklung in interdisziplinären Lehr- und Lernteams Mit der Digitalisierung wird es in der Baubranche möglich und nötig gewerke- und fachübergreifend zu denken, zu planen und zu bauen. Im Blick auf Employability und zeitgemäßen Kompetenzerwerb müssen Hochschulen diesen Megatrend aus der beruflichen Praxis aufgreifen und in angemessene Lehr-/Lernkonzepte überführen: modulübergreifend, interdisziplinär, im Team von Lehrenden und Lernenden.		
Zeithorizont (aktuelle Projektphase und Planungszeitraum)	bis 08/2017: Versuchsphase und Initiierung durch interdisziplinäres Team WS17/18: Projektstart bis SS19: Realisierung und Einführung interdisziplinärer Module ab SS19 Regelbetrieb		
3 Keywords zum Projekt	Digitalisierung / „Building Information Modelling“ / Gewerkeübergreifend		