

## Vorbemerkung

Aufgrund des § 44 Abs. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) in der Fassung vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S. 666) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1: Architektur . Bauingenieurwesen . Geomatik - Architecture . Civil Engineering . Geomatics der Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences am 26.05.2010 die nachstehende Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen (Dual) vom 12. Juli 2006 (Hochschulanzeiger Ausgabe 11/2008) beschlossen.

Die Änderung der Prüfungsordnung entspricht den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences (AB Bachelor/Master) vom 10. November 2004 (StAnz. 2005 S. 519), in der Fassung der Änderung vom 11. Februar 2009 (Hochschulanzeiger Nr. 13/26.08.2009) und wurde durch den Präsidenten am 05. Juli 2010 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt.

## Artikel I: Änderung

Die oben genannte Prüfungsordnung wird wie folgt geändert:

(1) In § 3 Module und ECTS-Punkte (Credits) wird die Anzahl der Wahlpflichtmodule von 17 auf 18 erhöht.

(2) Das Modul Abwasserlabor und Bemessung von Abwasseranlagen im Studienschwerpunkt Wasserrwirtschaft wird in den Katalog der Wahlpflichtmodule als Modul W 18 aufgenommen. Die nachfolgende Modulbeschreibung wird Bestandteil der Anlage 1 der vorgenannten Prüfungsordnung.

## Modulbeschreibung

Modul W 18	Abwasserlabor und Bemessung von Abwasseranlagen
Studiengang	Bachelor of Engineering (B. Eng.) Bauingenieurwesen
Verwendbarkeit	In allen baunahen Studiengängen
Dauer	1 Semester
Credits	5 CP
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	Keine Empfohlen: Module G 1: Ingenieurmathematik, G 2: Baumechanik, G 3: Baustoffkunde / Bauphysik, G 4: Baukonstruktion, G 5: Vermessungsgrundlagen, G 6: Baubetriebswirtschaft, G 7: Grundlagen der Wasserrwirtschaft, G 8: Grundlagen des Verkehrswesen, G 9: Bauinformatik sowie Module H 6.1: Wasserrwirtschaft – Wasserversorgung und H 6.2: Wasserrwirtschaft – Abwasserableitung und Behandlung

Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung	keine
Modulprüfung	Projektarbeit, Dauer 6 Wochen
Lernergebnis / Kompetenzen	Die Studierenden erlangen die Fähigkeit Messprogramme aufzustellen, Messdaten zu erfassen und zu bewerten Daten für eine EDV-Bemessung zu generieren Programme für die Bemessung von Kläranlagen und Kanalnetzen anzuwenden Vergleichsrechnungen durchzuführen und zu bewerten sich in eine Arbeitsgruppe einzubringen und im Team Lösungen zu erarbeiten
Inhalte	Betrieb einer Laboranlage Probenahme, Analyse und Auswertung im Labor Bemessung von Kläranlagen und Abwassernetzen teils mit EDV-Programmen Weitergehende Regenwasserbehandlung
Lernformen	Seminar, Übung mit praktischer Tätigkeit im Labor
Arbeitsaufwand (h) / Gesamt workload (h)	150 h, davon 15 h für fachunabhängige Kompetenzen / 5.400 h
Sprache	Deutsch
Häufigkeit des Angebots	Jährlich

Artikel II: Inkrafttreten

Die Änderung tritt zum Wintersemester 2010/11 in Kraft.

Frankfurt am Main, den 05.01.2011

Prof. Dr. Peterek

Der Dekan des Fachbereichs 1:

Architektur . Bauingenieurwesen . Geomatik –

Architecture . Civil Engineering . Geomatics