

Prüfungsordnung des Fachbereichs 1: Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik - Architecture • Civil Engineering • Geomatics der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences für den konsekutiven Master-Studiengang Zukunftssicher Bauen – Sustainable Structures vom 12.07.2006, zuletzt geändert am 23.10.2013 (veröffentlicht am 29.01.2014 auf der Internetseite in den amtlichen Mitteilungen der Frankfurt University of Applied Sciences)

Hier: Änderung vom 18.04.2018

Aufgrund des § 44 Abs.1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S.666) zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Dezember 2017 (GVBl. S. 482) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 1: Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik - Architecture • Civil Engineering • Geomatics der Frankfurt University of Applied Sciences am 18. April 2018 die nachstehende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen.

Die Änderung der Prüfungsordnung entspricht den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Frankfurt University of Applied Sciences (AB Bachelor/Master) vom 10. November 2004 (StAnz. 2005 S. 519), zuletzt geändert am 16. April 2018 (veröffentlicht am 17. April 2018 auf der Internetseite in den Amtlichen Mitteilungen der Frankfurt University of Applied Sciences) und ergänzt sie. Die Änderung der Prüfungsordnung wurde durch das Präsidium am 22. Mai 2018 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt.

Artikel I: Änderung

Die Prüfungsordnung wird wie folgt geändert:

1. In der Modulübersicht zu Anlage 1 wird die Zeile 3 mit den Angaben

3	Bionik	Wb 3	5	keine	1 PL	1
---	--------	------	---	-------	------	---

ersetzt durch

3	WindEngineering	Wb 3	5	keine	1 PL	1
---	-----------------	------	---	-------	------	---

2. In der Anlage 2 Modulbeschreibungen wird das Modul Wb 3 Bionik ersatzlos gestrichen.

3. Als Modul Wb 3 wird das Modul WindEngineering nach dem Modul Wb 2 Ressourcenoptimiertes Bauen neu eingefügt und erhält folgende Fassung

Modul Wb 3	WindEngineering
Studiengang	„Zukunftssicher Bauen – Sustainable Structures“ Abschluss – Master of Engineering (M. Eng.)
Verwendbarkeit	In baunahen Masterstudiengängen
Dauer	1 Semester
Credits	5 CP
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	Keine
Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung	Keine
Modulprüfung	Klausur 90 Minuten

Lernergebnis / Kompetenzen	<p>Die Absolventen kennen verschiedene Aspekte der Interaktion zwischen Bauwerk und Wind und deren Bedeutung für die nachhaltige Planung von Bauwerken und Städten. Wesentliche Aspekte sind u.a. Windlasten, Windschwingungen, Sonnenschutzsteuerung bei Wind, windbedingte Pfeifgeräusche von Fassaden, natürliche Lüftung von Bauwerken, windbedingte Fortluftausbreitung, Windkomfort bzw. Windgefährdung, Durchlüftung von städtischen Bereichen.</p> <p>Sie verfügen über den Sachverstand, bei der Planung von Bauwerken die Bedeutung der genannten Wind Engineering – Aspekte projektbezogen kritisch zu prüfen und zu bewerten sowie ggf. die erworbenen Erkenntnisse praktisch anzuwenden bzw. die als relevant identifizierten Aspekte projektspezifisch untersuchen zu lassen.</p>
Inhalte	<p>Grundlagenvermittlung</p> <p>Vorstellung windtechnischer Untersuchungsmethoden</p> <p>Vermittlung und Diskussion planungsrelevanter Wind Engineering</p>
Lernformen	Vorlesung, Übungen
Arbeitsaufwand (h) / Gesamt workload (h)	150 h / 3.600 h
Sprache	Deutsch
Häufigkeit des Angebots	Nur im Sommersemester

Artikel II: Inkrafttreten

Die Änderung tritt am 1. April 2018 zum Sommersemester 2018 in Kraft und wird in einem zentralen Verzeichnis auf der Internetseite der Frankfurt University of Applied Sciences veröffentlicht.

Frankfurt am Main, den _____

Prof. Karen Ehlers

Dekanin des Fachbereichs 1: Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik –
Architecture • Civil Engineering • Geomatics
Frankfurt University of Applied Sciences