

Jahrgang **2012**

Nummer **4**

ausgegeben am **13.03.2012**

Verkündungsblatt Fachhochschule Bielefeld Amtliche Bekanntmachungen

Inhalt	Seite
Zweite Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang <i>Integrales Bauen</i> an der Fachhochschule Bielefeld vom 24.02.2012	7 - 12

Verteiler:

Präsidentin, Vizepräsident I, Vizepräsident II, Vizepräsident III, Vizepräsidentin WP
Dekane der Fachbereiche 1, 2, 3, 4, 5
Büroleiterinnen/Büroleiter Fachbereiche/Standorte 1, 2, 3, 4, 5, T (im Aufbau), Am Stadtholz
Standort Apparative Biotechnologie
Hochschulbibliothek
Datenverarbeitungszentrale
Arbeitsstelle für Hochschuldidaktik
Dezernate I, II, III, IV, V
Hochschulkommunikation
Personalrat
Personalrat (wiss.)
Gleichstellungsbeauftragte
Schwerbehindertenvertretung
Datenschutzbeauftragte
Archiv

AStA (SP und Fachschaftsräte)
Universität Bielefeld
Universität Bielefeld / ZSB – Zentrale Studienberatung

**Zweite Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang Integrales Bauen
an der Fachhochschule Bielefeld
vom 24.02.2012**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31.10.2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesundheitsfachhochschulgesetzes vom 8. Oktober 2009 (GV. NRW. S.516), hat der Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen der Fachhochschule Bielefeld folgende Ordnung als Änderungssatzung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Integrales Bauen an der Fachhochschule Bielefeld vom 05.09.2008 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld –Amtliche Bekanntmachungen– 2008, Nr. 32a, Seite 338-389) in der Fassung der Änderung vom 30.05.2011 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld –Amtliche Bekanntmachungen– 2011, Nr. 17, Seite 247-248) wird wie folgt geändert:

Die Anlagen der Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Integrales Bauen (**Übersicht der Module, Studienverlaufsplan** und **Modulbeschreibungen**) werden um die drei Wahlpflichtmodule „Allgemeiner Brandschutz“, „Konstruktiver Brandschutz“ und „Immobilienbewertung“ ergänzt.

Artikel II

Diese Ordnung wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – bekannt gegeben. Sie tritt einen Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Architektur und Bauingenieurwesen vom 04.10.2011.

Bielefeld, 24.02.2012

Die Präsidentin
der Fachhochschule Bielefeld

gez. i. V. J. Bahndorf

Prof. Dr. B. Rennen-Allhoff

Anlage 1: Übersicht der Module im Masterstudiengang Integrales Bauen

Modul	Lehrende	V	Ü	PR	SWS	CP	Prüfung
Mastereinführungskurs							
Übergreifende Module	min. - max					25-40	
Energiesparendes Bauen und Erneuern	Ackermann	1	2	3	5	5	K
Ökologie und Bauen	Namuth	1	2	3	5	5	HA/K
Bau-, Vertrags- und Umweltrecht in der Praxis	Frerichs	1	2	3	5	5	K
Bauen mit neuen Werkstoffen, Bauweisen und Bauverfahren	Bahndorf / Sassenr.	1	2	3	5	5	MP
Bauschadensvermeidung	Pützschler	1	2	3	5	5	K
Bautenschutz- und Bausanierung	Pützschler	1	2	3	5	5	K
Digitale Medien und Systeme zur Aufn., Modellierung und Dokum.	Pomaska	1	2	3	5	5	PA
Kommunikations- und Verhandlungstechn./ Unternehmensführung	N.N./Frerichs	1	2	3	5	5	MP
Visualisieren und Präsentationstechniken	Pomaska	1	2	3	5	5	HA/MP
Allgemeiner Brandschutz	Schlomann	1	2	3	5	5	HA/K/MP
Immobilienbewertung	Nister	1	2	3	5	5	HA
Vertiefende Module Architektur	min. - max					25-35	
Architektur und Entwurftheorie	Lecatsa	1	2	3	5	5	HA/MP
Technischer Ausbau MIB	Schramm	1	2	3	5	5	HA/K
Städtebau MIB	Niebuhr	1	2	3	5	5	PA
Altbausanierung / Denkmalpflege	Uffelmann	1	2	3	5	5	PA
Barrierefreies / altengerechtes Planen und Bauen	Uffelmann	1	2	3	5	5	PA
Projektmanagement MIB	Ziegenmeyer	1	2	3	5	5	HA/K
Vertiefende Module Bauingenieurwesen	min. - max					25-35	
Stahlbeton- und Spannbetonbau	Weitkemper	1	2	3	5	5	K
Ingenieurholzbau	Schiermeyer	1	2	3	5	5	HA/K
Stahl- und Stahlverbundbau	Peters	1	2	3	5	5	MP
Tragfähigkeitsanalyse und Ertüchtigung von Massivbauwerken	Weitkemper	1	2	3	5	5	PA
Geotechnik MIB	Gülzow	1	2	3	5	5	K
Bodenschutz und Altlastensanierung	Namuth	1	2	3	5	5	K
Erneuerung von Verkehrs-, Wasser und Flußbauwerken	Bahndorf	1	2	3	5	5	MP
Ressourcenschonendes Wasser- und Bodenmanagement	Weinig	1	2	3	5	5	K
Projektmanagement MIB	Ziegenmeyer	1	2	3	5	5	HA/K
Konstruktiver Brandschutz	Weitk./Schierm./Peters	1	2	3	5	5	PA
Vertiefende Module Projektmanagement Bau	min. - max					25-35	
Projektentwicklung	Mons	1	2	3	5	5	PA
Gebäudeevaluierung/POE (FM)	Schramm	1	2	3	5	5	HA/K
Geschäfts-Beziehungs-Management	Ziegenmeyer	1	2	3	5	5	K
Syn 35 Technischer Ausbau MIB	Schramm	1	2	3	5	5	HA/K
Betriebswirtschaftslehre MIB	Hoppe	1	2	3	5	5	K
Infrastruktur (Wasser, Abwasser, Abfall, Verkehr)	Bahnd./Nam./Wein.	1	2	3	5	5	K
Gebäudemanagement (FM)	Schramm	1	2	3	5	5	HA/K
	Zwischensumme					65	
Integrale Projektarbeit							
Einführung in das integrale Projekt 1	fachl. zuständ. Prof.				3	5	PA
Integrales Projekt 1	fachl. zuständ. Prof.				7	15	PA
Integrales Projekt 2	fachl. zuständ. Prof.				5	10	PA
Masterarbeit							
Masterkolloquium			1	1		5	MP
Masterarbeit (15 Wochen)					0	20	PA
Summe 1.-4. Semester (Master)						120	

Studienverlaufsplan Masterstudiengang Integrales Bauen

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
integrale Projektarbeit	Einführung in das integrale Projekt 1 5 CP	integrales Projekt 1 15 CP	integrales Projekt 2 10 CP	Master-Thesis 20 CP Masterkolloquium 5 CP
Übergreifende Module (Ü-Module) (max 8 Module aus dem Katalog der übergreifenden Module)	Ü-Modul 1 5 CP Ü-Modul 2 5 CP Ü-Modul 3 5 CP	Ü-Modul 4 5 CP Ü-Modul 5 5 CP	Ü-Modul 6 5 CP Ü-Modul 7 5 CP	
Vertiefende Module (V-Module) (max. 7 Module aus dem Katalog der vertiefenden Module)	V-Modul 1 5 CP V-Modul 2 5 CP	V-Modul 3 5 CP	V-Modul 4 5 CP V-Modul 5 5 CP	V-Modul 6 5 CP
Summen je Semester	30 CP	30 CP	30 CP	30 CP

Katalog übergreifende Module (Ü-Module)

Energiesparendes Bauen und Erneuern
 Ökologie und Bauen
 Kommunikation. und Verhandlungstechnik / Unternehmensführung
 Visualisierung und Präsentationstechniken
 Digitale Medien und Systeme zur Aufnahme, Vermessung und Dokumentation
 Bau-, Vertrags- und Umweltrecht in der Praxis
 Bauen mit neuen Werkstoffen, Bauweisen und Bauverfahren
 Bauschadensvermeidung
 Bautenschutz und Bausanierung
 Allgemeiner Brandschutz
 Immobilienbewertung

Kataloge der vertiefenden Module in den Studienrichtungen (V-Module)

Architektur

Architektur und Entwurfstheorie
 Altbausanierung / Denkmalpflege
 Barrierefreies / altengerechtes Planen und Bauen (in Zusammenarbeit mit Fachbereich Pflege und Gesundheit)
 Städtebau MIB
 Technischer Ausbau MIB
 Projektmanagement MIB

Bauingenieurwesen

Stahlbeton- und Spannbeton
 Ingenieurholzbau
 Stahl- und Stahlverbundbau
 Analyse und Ertüchtigung von Massivbauwerken
 Technischer Ausbau MIB
 Projektmanagement MIB
 Geotechnik MIB
 Bodenschutz und Altlastensanierung
 Erneuerung von Verkehrs- Wasser- und Flußbauwerken
 Ressourcenschonendes Wasser- und Bodenmanagement
 Konstruktiver Brandschutz

Projektmanagement Bau

Projektentwicklung
 Gebäudeevaluierung (POE)
 Geschäfts-Beziehungs-Management
 Technischer Ausbau MIB
 Betriebswirtschaftslehre MIB
 Infrastruktur (Wasserversorgung, Abwasser, Abfall, Verkehrswege,...)
 Gebäudemanagement (FM)

Titel des Moduls	Allgemeiner Brandschutz
Lehrender	Dr.-Ing. Dirk Schlomann
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Brandentstehung, Verbrennungsvorgang (Chemie und Physik der Verbrennung) Rauchausbreitung - Bemessungsbrände (Naturbrand, Temperaturen, Zeitverlauf des Brandes) - Rauchausbreitung (strömungstechnische Grundlagen) - Risiko und Schutzzieldarstellung, Systematik des baulichen Brandschutzes gem. MBO/LBO/Sonderbauvorschriften mit Abschnitts-/Zellenbildung, Definition von Verlustzonen, -von Rettungswegen, Rauchschutzsystematik - Personensicherheit in Gebäuden - Abwehrender Brandschutz und Struktur des abw. Brandschutzes - Brandschutzkonzepte - Brandschutzplanung, Maßnahmen des baulichen Brandschutzes - Brandschutz im Bestand - Brandschutz bei Neubauvorhaben
Qualifikationsziel	<p>Verständnis der Brandentstehung und des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauteilen</p> <p>Kenntnis der verschiedenen Bereiche des Brandschutzes und ihrer Bedeutung</p> <p>Erwerb grundlegender Kenntnisse des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes</p> <p>Kenntnis der gesetzlichen und bauordnungsrechtlichen Vorschriften für die verschiedenen Bauvorhaben</p> <p>Erwerb grundlegender Kenntnisse bei der baulichen Konstruktion von Brandschutzmaßnahmen</p>
Voraussetzungen zur Teilnahme	keine
Verwendbarkeit	Übergreifendes Modul im Master-Studiengang Integrales Bauen; Grundlagenfach für die integrale Projektarbeit in allen Bereichen des Hochbaus.
Lehrformen	Vorlesung und Übungen
Prüfungsgestaltung	Hausaufgabe (HA) / Klausur (K) / Mündliche Prüfung (MP)
Stundenzahl und Arbeitsaufwand	45 Kontaktstunden + 105 Stunden Selbststudium entspricht 5 CP
Angebot	<p>3 SWS gemäß Studienverlaufsplan, davon 2 SWS Vorlesung und 1 SWS Übungen</p> <p>Angebot jährlich</p>

Titel des Moduls	Konstruktiver Brandschutz
Lehrender	Professor Dr.-Ing. Uwe Weitkemper Professor Dipl.-Ing. Volker Schiermeyer Professor Dr.-Ing. Klaus Peters
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Brandentstehung, Brandverläufe und allgemeine Vorschriften - Brandverhalten von Bauprodukten und Bauarten - Brandschutzanforderungen und Schutzziele nach MBO / LBO - Maßnahmen des baulichen Brandschutzes - Konstruktiver Brandschutz nach Bauordnungsrecht und Normung - Tragwerksbemessung im Brandfall - Sonderbauvorschriften - Brandschutzkonzepte und Abweichungen - Abwehrender (organisatorischer / öffentlicher) Brandschutz - Brandschutzmaßnahmen im Bestand
Qualifikationsziel	<p>Verständnis der Brandentstehung und des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauteilen</p> <p>Kenntnis der verschiedenen Bereiche des Brandschutzes und ihrer Bedeutung</p> <p>Erwerb grundlegender Kenntnisse des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes</p> <p>Kenntnis der gesetzlichen und bauordnungsrechtlichen Vorschriften für die verschiedenen Bauvorhaben</p> <p>Erwerb grundlegender Kenntnisse und Fähigkeiten des konstruktiven Brandschutzes</p>
Voraussetzungen zur Teilnahme	Massivbau, Holzbau 1, Stahlbau 1
Verwendbarkeit	Vertiefendes Modul im Master-Studiengang Integrales Bauen; Grundlagenfach für die integrale Projektarbeit in allen Bereichen des Hochbaus.
Lehrformen	Vorlesung und Übungen
Prüfungsgestaltung	Seminaristischer Unterricht und Projektarbeit)
Stundenzahl und Arbeitsaufwand	45 Kontaktstunden + 105 Stunden Selbststudium entspricht 5 CP
Angebot und Dauer	3 SWS gemäß Studienverlaufsplan, davon 1 SWS Seminaristischer Unterricht und 2 SWS Praktika einsemestriges Modul, Angebot zweijährlich bzw. nach Abstimmung

Titel des Moduls	Immobilienbewertung
Lehrender	Prof. Dr.-Ing. Oliver Nister
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Der Immobilienmarkt - Grundlagen der Wertermittlung - Wertermittlungsverfahren nach ImmoWertV - Nicht normierte Bewertungsverfahren - Bewertung von Rechten und Lasten - Öffentlich-rechtliche Wertermittlung - Sachverständigenwesen - Methodik der Gutachtenerstellung
Qualifikationsziel	Fähigkeit zur selbstständigen Erstellung von qualifizierten Wertermittlungsgutachten auf Grundlage der ImmoWertV
Voraussetzungen zur Teilnahme	keine
Verwendbarkeit	Übergreifendes Modul im Master-Studiengang Integrales Bauen Das Modul ist in alle bautechnisch und ökonomisch ausgerichteten Studiengängen einsetzbar.
Lehrformen	Vorlesungen, Übungen, Seminare und Selbststudium
Prüfungsgestaltung	Hausarbeit (HA)
Stundenzahl und Arbeitsaufwand	45 Kontaktstunden + 105 Stunden Selbststudium entspricht 5 CP
Angebot und Dauer	3 SWS gemäß Studienverlaufsplan, davon 1 SWS Vorlesung und 2 SWS Übung einsemestriges Modul, Angebot zweijährlich bzw. nach Abstimmung