

INHALTSÜBERSICHT

Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Masterprüfung im  
konsekutiven Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (M.Eng.)  
an der Fachhochschule Bingen

22

Ordnung  
zur Änderung der Ordnung für die Masterprüfung  
im konsekutiven Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (M.Eng.) an der Fachhochschule Bingen

Vom 16.05.2013

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21.07.2003 (GVBl Seite 167) in der Fassung vom 19.11.2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2 – Informatik, Technik und Wirtschaft der Fachhochschule Bingen am 27.03.2013 die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (M.Eng) an der Fachhochschule Bingen vom 01. Februar 2012 (FH Publica 20/2012, S. 297ff.), zuletzt geändert am 13.12.2012 (FH Publica 3/2013), beschlossen. Diese Änderungsordnung hat der Präsident der Fachhochschule Bingen mit Schreiben vom 07.05.2013 genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gegeben.

#### Artikel 1

Die Modultabellen in den Anhängen 1a und 1b der Ordnung für die Masterprüfung im konsekutiven Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (M.Eng.)

vom 1.2.2012 werden durch die Modultabellen im nachfolgenden Anhang ersetzt.

#### Artikel 2

§ 16 Abs. 5 erhält folgende Fassung „(5) Zur Abschlussarbeit kann nur zugelassen werden, wer alle anderen Module des Studiengangs bis auf Module im Umfang von 6 Leistungspunkten abgeschlossen hat.“

#### Artikel 3

Diese Änderungsordnung wird in der FH Publica der Fachhochschule Bingen veröffentlicht. Sie tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung durch die Fachhochschule Bingen in Kraft und gilt für alle Studierenden des Studiengangs, die sich erstmals zum Wintersemester 2013/14 oder später einschreiben.

Bingen, den 16.05.2013

Prof. Dr.-Ing. Peter Leiß  
Der Dekan des Fachbereiches 2  
Informatik, Technik und Wirtschaft  
der Fachhochschule Bingen

## Anhang: Module des Studiengangs

### Master Wirtschaftsingenieurwesen (3 Semester) (Master of Engineering)

| Kenn-Nummer   | Abkürzung |  | LP (Modul) | Studien-<br>leistung | Prüfungs-<br>leistung | Gewichtung |
|---|-----------|--|------------|----------------------|-----------------------|------------|
| <b>Vertiefungsbereich Master WI-Maschinenbau</b>                |           |  |            |                      |                       |            |
| <b>Ingenieurwissenschaftlicher Bereich (18 Leistungspunkte)</b> |           |  |            |                      |                       |            |
| M-WI-VM01   | OPSY      | Optimierung technischer Systeme*   | 6          |                      | PL                    | 6          |
| M-WI-VM02   | ANST      | Antriebs- und Schwingungstechnik*  | 6          |                      | PL                    | 6          |
|   |           | Aus den im folgenden genannten Modulen bzw. den übrigen ingenieurwissenschaftlichen Modulen des Master Mechatronik sind weitere 6 Leistungspunkte zu wählen. |            |                      |                       |            |
|   | WEVE      | Werkstoff- u. Verbindungstechnik   | 6          |                      | PL                    |            |
| M-WI-VM03 (A)   | MECH      | <i>Werkstoffe mechatronischer Systeme</i>  |            |                      |                       | 3          |
| M-WI-VM03 (B)   | VERB      | <i>Verbindungstechnik</i>  |            |                      |                       | 3          |
|   | AUSY      | Automobilsysteme   | 6          |                      | PL                    |            |
| M-WI-VM04 (A)   | AUSY-A    | <i>Powertrain</i>  |            |                      |                       | 3          |
| M-WI-VM04 (B)   | AUSY-B    | <i>Fahrdynamikregelung</i>   |            |                      |                       | 3          |
|   | EMTE      | Emissionstechnik   | 6          | SLV                  | PL                    |            |
| M-WI-VM05 (A)   | ABGA      | <i>Akustik Grundlagen</i>  |            |                      |                       | 3          |
| M-WI-VM05 (B)   | AKUS      | <i>Abgastechnik</i>  |            |                      |                       | 3          |

\* die Module M-WI-VM01 und M-WI-VM02 sind für die Studierenden des Master WI-Maschinenbau verpflichtend

#### ODER

|   |      |   |   |    |    |   |
|---|------|---|---|----|----|---|
| <b>Vertiefungsbereich Master WI-Landwirtschaft/Umweltschutz</b> |      |   |   |    |    |   |
| <b>Ingenieurwissenschaftlicher Bereich (18 Leistungspunkte)</b> |      |   |   |    |    |   |
| M-WI-LU01   | BIOG | Biogas (BIOG)                                   | 3 |    | PL | 3 |
| M-WI-LU02   | RESS | Ressourcenschutz (RESS)                         | 6 |    | PL | 6 |
| M-WI-LU03   | GETE | Möglichkeiten und Grenzen der Gentechnik (GETE) | 6 | SL | PL | 6 |
| M-WI-LU04   | NAWA | Nachwachsende Rohstoffe (NAWA)                  | 3 | SL | PL | 3 |

#### UND

|  |      |  |   |    |    |   |
|--|------|--|---|----|----|---|
| <b>Vertiefungsbereich Wirtschaft für alle ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen</b> |      |  |   |    |    |   |
| <b>Betriebswirtschaftlicher Bereich (zu wählen sind 30 oder 33 Leistungspunkte**)</b>  |      |  |   |    |    |   |
|  | PRAL | Praxisbezogene Logistik                      | 6 |    |    |   |
| M-WI-VB01 (A)  | SCM  | <i>Supply Chain Management</i>               |   |    | PL | 3 |
| M-WI-VB01 (B)  | LSIM | <i>Simulation in Logistik und Produktion</i> |   |    | PL | 3 |
|  | IBWL | Internationale BWL                           | 9 |    |    |   |
| M-WI-VB02 (A)  | INBU | <i>International Business Management</i>     |   | SL | PL | 6 |
| M-WI-VB02 (B)  | INTR | <i>Internat. Rechnungswesen</i>              |   | SL | PL | 3 |
| M-WI-VB03  | REÖK | Ressourcenökonomie                           | 6 |    | PL | 6 |
|  | PRAM | Praxisbezogenes Marketing                    | 9 |    |    |   |
| M-WI-VB04 (A)  | HAMA | <i>Handelsmarketing</i>                      |   |    | PL | 3 |
| M-WI-VB04 (B)  | INGÜ | <i>Investitionsgütermarketing</i>            |   |    | PL | 3 |
| M-WI-VB04 (C)  | CRM  | <i>CRM</i>                                   |   |    | PL | 3 |
|  | UBEG | Unternehmensgründung und -beratung           | 6 |    |    |   |
| M-WI-VB05 (A)  | UGRÜ | <i>Unternehmensgründung</i>                  |   |    | PL | 3 |
| M-WI-VB05 (B)  | UBER | <i>Unternehmensberatung</i>                  |   |    | PL | 3 |
|  | HUMA | Human Resources                              | 6 |    |    |   |
| M-WI-VB06 (A)  | ARRE | <i>Arbeitsrecht</i>                          |   |    | PL | 3 |
| M-WI-VB06 (B)  | PERS | <i>Personalmanagement</i>                    |   |    | PL | 3 |
| M-WI-VB07  | OPER | Operations Research                          | 6 |    | PL | 6 |

|                    |      | <b>Fachübergreifende Module für alle ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen</b> |    |  |    |    |
|--------------------|------|---|----|--|----|----|
|                    |      | <b>Fachübergreifende Module (zu wählen sind 9 oder 12 Leistungspunkte**</b>       |    |  |    |    |
| M-WI-WÜxx          |      | Fachübergreifende Wahl-Module   | 12 |  | PL | 12 |
| <b>Praxismodul</b> |      |   |    |  |    |    |
| M-WI-PR01          | MAST | Masterarbeit mit Kolloquium   | 30 |  | PL | 30 |

**Tabelle Fachübergreifende Wahlmodule\*\***

| <b>Kenn-Nummer</b> | <b>Abkürzung</b> | <b>Lehrveranstaltung</b>                            |    |    |
|--------------------|------------------|---|----|----|
| M-WI-WÜ01          | SOFT             | Software Engineering                                |    | PL |
| M-WI-WÜ02          | PARE             | Patentschutz und verwandte Schutzrechte             |    | PL |
| M-WI-WÜ03          | KINT             | Künstliche Intelligenz                              |    | PL |
| M-WI-WÜ04          | SOXA             | Sarbanes Oxley Act and Corporate Governance         |    | PL |
| M-WI-WÜ05          | SLAM             | Selbstfahrende landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen |    | PL |
| M-WI-WÜ07          | BEFE             | Betriebsfestigkeit                                  |    | PL |
| M-WI-WÜ08          | HILS             | Hardware in the Loop                                |    | PL |
| M-WI-WÜ09          | DIBI             | Digitale Bildverarbeitung                           | SL | PL |
| M-WI-WÜ10          | BPM              | Geschäftsprozessmanagement                          |    | PL |
| M-WI-WÜ11          | AUPO             | Automobilproduktion                                 |    | PL |
| M-WI-WÜxx          |                  | weitere   |    |    |

\*\* werden in dem Vertiefungsbereich Wirtschaft 33 LP erbracht, sind bei den fachübergreifenden Modulen lediglich 9 LP zu erbringen

PL = Prüfungsleistung; SLV = Studienleistung als Voraussetzung für die Prüfungsleistung;  
SL = Studienleistung nicht als Voraussetzung für die Prüfungsleistung

Um der Nachfrage und dem technischen Fortschritt Rechnung zu tragen, kann der Prüfungsausschuss neue vertiefende Wahlmodule oder fachübergreifende Wahlmodule ausweisen.