



Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben von der

Präsidentin

der Fachhochschule Münster

Hüfferstraße 27

48149 Münster

Fon +49 251 83-64020

21.07.2014

Nr. 44/2014

Seite 369 - 374

Ordnung zur Änderung der Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemieingenieurwesen an der Fachhochschule Münster (ÄO BB Bachelor Chemieingenieurwesen) vom 17. Juli 2014



Ordnung zur Änderung der Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemieingenieurwesen an der Fachhochschule Münster (ÄO BB Bachelor Chemieingenieurwesen) vom 17. Juli 2014

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG NRW) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW S. 474), zuletzt geändert am 14. Juni 2013 (GV. NRW. S. 272) und des § 1 des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Münster hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Chemieingenieurwesen der Fachhochschule Münster folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemieingenieurwesen an der Fachhochschule Münster vom 2. August 2012 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 74/2012 vom 2. August 2012, Seite 555 – 569) werden wie folgt geändert:

1. § 5 erhält die Überschrift:

„Anerkennung von Leistungen“

2. In § 5 Satz 1 wird das Wort „Gleichwertige“ gestrichen.

3. § 7 Absatz 6 erhält folgende Fassung:

In der Studienrichtung „Nachhaltige Chemie“ sind folgende Module pflichtgemäß zu absolvieren:

| 3. Semester | Zeitpunkt der Prüfung zum Ende des ... Fachsemesters | Leistungspunkte | Regelmäßiger Abschluss durch | Zulassungsvoraussetzung (Studienleistung) |
|---|---|------------------------|--|---|
| Organische Chemie II | 3. | 6 | Klausur oder mündliche Prüfung | Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum und Anfertigung der Versuchsprotokolle |
| Physikalische Chemie II | 3. | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| Industrielle Chemie | 3. | 7 | Benotete schriftliche Ausarbeitung und benoteter Vortrag | Erfolgreiche Teilnahme an der Gruppenarbeit im Praktikum mit Anfertigung eines Berichts |
| Recherche / Informationsbeschaffung | 3. | 4 | Benotete schriftliche Ausarbeitung und benoteter Vortrag | - |
| Mathematik III (Statistik) | 3. | 3 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| Betriebswirtschaftslehre | 3. | 4 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| 4. Semester | | | | |
| Grundlagen der Chemischen Verfahrenstechnik | 4. Sem. | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum und Anfertigung der Versuchsprotokolle |
| Instrumentelle Analytik I | 4. Sem. | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum und Anfertigung der Versuchsprotokolle |
| Technisches Englisch | 4. Sem. | 4 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| Wärme- und Stofftransport | 4. Sem. | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum und Anfertigung der Versuchsprotokolle |
| Wahlpflichtmodul Einführung in die nachhaltige Verfahrenstechnik Oder Umweltchemie | 4. Sem. | 4 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| Bilanzierung Chemischer Verfahren (Wertschöpfungsketten) Materialflussanalyse, Energieflussmanagement, Kostenflussanalyse | 4. Sem. | 8 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| 5. Semester | | | | |
| Praxisprojekt (Fallstudien) Gesamtdauer ca. 3 Monate | 5. Sem. | 15 | Fallstudie / Projektbericht | Erfolgreiche Teilnahme am Modul „Bilanzierung Chemischer Verfahren“ |
| Nachwachsende Rohstoffe | 5. Sem | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| Nachhaltige Prozessentwicklung | 5. Sem | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |
| Chemische Reaktionstechnik | 5. Sem. | 5 | Klausur oder mündliche Prüfung | - |

4. Die Anlage Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Chemieingenieurwesen Studienrichtung „Nachhaltige Chemie“ erhält folgende Fassung:

Studienrichtung „Nachhaltige Chemie“

| Kenn-Nr. | Modul | 1. Semester | | | | 2. Semester | | | | 3. Semester | | | | Σ | |
|----------|--|-------------|-----|---|----|-------------|-----|---|----|-------------|-----|---|----|----------|----|
| | | SWS | | | | SWS | | | | SWS | | | | | |
| | | V | Ü/S | P | LP | V | Ü/S | P | LP | V | Ü/S | P | LP | SWS | LP |
| 1.1 | Allgemeine Chemie | 4 | 2 | 0 | 7 | | | | | | | | | 6 | 7 |
| 1.2 | Analytische Chemie | 1 | 1 | 3 | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 1.3 | Mathematik I | 4 | 2 | 0 | 7 | | | | | | | | | 6 | 7 |
| 1.4 | Technische Grundlagen | 2 | 0 | 1 | 4 | | | | | | | | | 3 | 4 |
| 1.5 | Physik | 3 | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | | 7 | 7 |
| 2.1 | Organische Chemie I | | | | | 3 | 1 | 2 | 6 | | | | | 6 | 6 |
| 2.2 | Anorganische Chemie I | | | | | 3 | 1 | 3 | 7 | | | | | 7 | 7 |
| 2.3 | Physikalische Chemie I | | | | | 3 | 1 | 2 | 6 | | | | | 6 | 6 |
| 2.4 | Mathematik II | | | | | 4 | 2 | 0 | 6 | | | | | 6 | 6 |
| 2.5 | Apparate und Prozesse | | | | | 3 | 1 | 1 | 5 | | | | | 5 | 5 |
| 3.1 | Organische Chemie II | | | | | | | | | 3 | 1 | 3 | 6 | 7 | 6 |
| 3.2 | Physikalische Chemie II | | | | | | | | | 3 | 2 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| 3.3 | Industrielle Chemie | | | | | | | | | 2 | 5 | 0 | 7 | 7 | 7 |
| 3.4 | Recherche / Informationsbeschaffung | | | | | | | | | 2 | 3 | 0 | 4 | 5 | 4 |
| 3.5 | Mathe III (Statistik) | | | | | | | | | 1 | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 3.6 | Betriebswirtschaftslehre | | | | | | | | | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 4 |
| | Σ SWS Lehrveranstaltungsarten / LP 1.-3. Semester: | 14 | 7 | 6 | 30 | 16 | 6 | 8 | 30 | 13 | 14 | 3 | 29 | | 89 |
| | Σ SWS insgesamt 1.-3. Semester: | 27 | | | | 30 | | | | 30 | | | | | 87 |

| Kenn-Nr. | Modul | 4. Semester | | | | 5. Semester | | | | 6. Semester | | | | Σ | | |
|----------|---|-------------|-----|---|----|-------------|-----|----|----|-------------|--|-----------|----|----------|---------|----|
| | | SWS | | | | SWS | | | | SWS | | | | | | |
| | | V | Ü/S | P | LP | V | Ü/S | P | LP | | | | | LP | SWS | LP |
| 4.1 | Grundlagen der Chem. Verfahrenstechnik | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 4.2 | Instrumentelle Analytik I | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 4.3 | Technisches Englisch | 1 | 2 | 0 | 4 | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| 4.4 | Wärme- und Stofftransport | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 4.5 | Wahlpflichtmodul Einführung in die nachhaltige Verfahrenstechnik oder Umweltchemie | 2 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 4.6 | Bilanzierung Chemischer Verfahren (Wertschöpfungsketten) Material- und Kostenflussanalyse, Energieflussmanagement | 4 | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 5.0 | Praxisprojekt (Fallstudien) Gesamtdauer ca. 3 Monate | | | | | 0 | 4 | 10 | 15 | | | | | | 14 | 15 |
| 5.1.1 | Nachwachsende Rohstoffe | | | | | 2 | 2 | 1 | 5 | | | | | | 5 | 5 |
| 5.1.2 | Nachhaltige Prozessentwicklung | | | | | 2 | 2 | 1 | 5 | | | | | | 5 | 5 |
| 5.2 | Chemische Reaktionstechnik | | | | | 3 | 2 | 0 | 5 | | | | | | 5 | 5 |
| 6.1 | Praxisphase | | | | | | | | | | | 12 Wochen | 15 | | 0 | 15 |
| 5.6 | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | 10 Wochen | 12 | | 0 | 12 |
| 6.2 | Kolloquium | | | | | | | | | | | | 3 | | 0 | 3 |
| | Σ SWS Lehrveranstaltungsarten / LP 4.-6. Semester: | 13 | 10 | 7 | 31 | 7 | 10 | 12 | 30 | | | 0 | 30 | | | 91 |
| | Σ SWS insgesamt 4.-6. Semester | 30 | | | | 29 | | | | 0 | | | | | 59 | |
| | Σ SWS / LP insgesamt: | | | | | | | | | 0 | | | | | 146 180 | |

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt zum 1. September 2014 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Fachhochschule Münster veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Chemieingenieurwesen vom 5. Juni 2014.

Münster, den 17. Juli 2014

Die Präsidentin
der Fachhochschule Münster



Prof. Dr. Ute von Lojewski

