

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

**Verkündungsblatt der
Hochschule Ostwestfalen-Lippe**
42. Jahrgang – 3. Februar 2014 – Nr. 9

Satzung zur Änderung der Masterprüfungsordnung
für den weiterbildenden Studiengang
Computational Design and Construction
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
(MPO MCDC)

vom 3. Februar 2014

Satzung zur Änderung der Masterprüfungsordnung
für den weiterbildenden Studiengang Computational Design and
Construction
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
(MPO MCDC)

vom 3. Februar 2014

Auf Grund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28. Mai 2013 (GV. NRW S. 272) hat die Hochschule Ostwestfalen-Lippe die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Masterprüfungsordnung für den weiterbildenden Studiengang Computational Design and Construction an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe vom 29. Juni 2012 (Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe 2012/Nr. 34) wird wie folgt geändert:

1.) Im **Inhaltsverzeichnis** wird § 4 wie folgt umbenannt:

„Regelstudienzeit, Studienumfang, Studienorte, Kooperationspartner/
Industriepartner, Lehr- und Prüfungssprache“

2.) An **§ 3** Abs. 1 wird folgende Nr. 5 angefügt:

„ein Nachweis über sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache, belegt durch

a) mindestens 7 Jahre englische Sprachausbildung im Rahmen der allgemeinbildenden Schulausbildung, wobei in der Regel in den letzten vier Halbjahresabschnitten mindestens befriedigende (3,0) Leistungen erzielt worden sein müssen

b) ein in Australien, Großbritannien, Irland, Kanada, Neuseeland oder USA erworbener Bachelorabschluss

c) Bachelorabschluss in einem als englischsprachig akkreditierten Studiengang einer deutschen Hochschule,

d) TOEFL-Test mit dem Ergebnis 550 (paper-based) oder 79 (internet-based, iBT)

e) Cambridge ESOL Certificate (CPE, CAE mit Mindestnote B, FCE mit Mindestnote A)

f) IELTS mit der Mindestnote 6.5

g) ein mindestens einjähriger beruflicher Aufenthalt in einem englischsprachigen Land (Australien, Großbritannien, Irland, Kanada, Neuseeland, USA)

Studienbewerberinnen und Studienbewerber die ihre Hochschulzugangsberechtigung oder ihren ersten berufsbefähigenden Hochschulabschluss in einem nativ-englischsprachigen Land erworben haben, sind vom Nachweis der Beherrschung der englischen Sprache ausgenommen.

3. a) **§ 4** erhält die folgende neue Überschrift:

„Regelstudienzeit, Studienumfang, Studienorte, Kooperationspartner/ Industriepartner, Lehr- und Prüfungssprache“

b) an § 4 wird folgender Abs. 4 angefügt:

„Die Lehrveranstaltungen und Prüfungen im Masterstudiengang Computational Design and Construction werden in englischer Sprache durchgeführt.“

4.) **§ 19** Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt geändert:

„ Daneben sind in einem Fach aus der Wahlpflichtfach-Gruppe 1 – Planning durch eine Prüfung 4 Credits und in einem Fach aus der Wahlpflichtfach-Gruppe 2 – Engineering durch eine Prüfung 4 Credits zu erwerben (Anlage 2).“

5.) **§ 20** Abs. 5 wird wie folgt geändert:

„Die Masterarbeit ist in Englisch anzufertigen.“

6.) In **§ 25** Abs. 1 Nr. 2 werden folgende Begriffe ausgetauscht:

„Planung“ wird ersetzt durch „Planning“ und

„Technik“ wird ersetzt durch „Engineering“.

7.) **§ 26** Abs. 1 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Über die bestandene Masterprüfung wird unverzüglich, möglichst innerhalb von vier Wochen nach der letzten Prüfungsleistung, ein Zeugnis in englischer Sprache ausgestellt; auf Antrag wird eine Ausfertigung in deutscher Sprache erstellt.“

8.) **§ 28** Abs. 1 wird durch folgenden Satz 3 ergänzt:

„Die Masterurkunde wird in englischer Sprache ausgestellt; auf Antrag wird eine Ausfertigung in deutscher Sprache erstellt.“

9.) Die Anlage 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage 1

**Studienverlaufsplan
Weiterbildender Masterstudiengang Computational Design and Construction**

| Modul/ Fach- Nr. | Modul/ Fach | Kurz- zeichen | Summe | | Semester/SWS | | | HS OWL/ Externe Partner (EP) |
|--|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| | | | SWS | CR | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | V Ü | V Ü | V Ü | |
| PFLICHTMODULE/PFLICHTFÄCHER ¹⁾ | | | | | | | | |
| <u>Basis-Module</u> | | | | | | | | |
| 1400 | Building Information Modeling | M-CDC B1 | 3 | 4 | 1 2 | | | HS OWL |
| 1401 | Programming | M-CDC B2 | 3 | 4 | 1 2 | | | HS OWL |
| 1402 | Simulation | M-CDC B3 | 3 | 4 | 1 2 | | | HS OWL |
| 1403 | Project- und Datamanagement | M-CDC B4 | 2 | 2 | | | 2 0 | HS OWL |
| 1404 | Digital Fabrication | M-CDC B5 | 6 | 8 | | 2 4 | | HS OWL |
| 1405 | Material und Construction | M-CDC B6 | 3 | 4 | | 1 2 | | HS OWL |
| <u>Projekt-Module</u> | | | | | | | | |
| 1406 | Computational Design | M-CDC P1 | 6 | 10 | 1 5 | | | HS OWL |
| 1407 | Computational Construction | M-CDC P2 | 6 | 10 | | 1 5 | | HS OWL |
| <u>Spezial-Module</u> | | | | | | | | |
| 1408 | Best Practice 1 | M-CDC S1 | 3 | 4 | 1 2 | | | EP |
| 1409 | Best Practice 2 | M-CDC S2 | 3 | 4 | | | 1 2 | EP |
| 1410 | New Technologies | M-CDC S3 | 3 | 4 | | 1 2 | | HS OWL |
| 1411 | New Materials | M-CDC S4 | 3 | 4 | | | 1 2 | HS OWL |
| SUMME PFLICHTMODULE/PFLICHTFÄCHER | | | 44 | 62 | 18 | 18 | 8 | |
| WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER ²⁾ | | | | | | | | |
| | WPF 1: Fach aus WPF-Gruppe 1 | M-CDC-WP | 3 | 4 | 1 2 | | | EP |
| | WPF 2: Fach aus WPF-Gruppe 2 | M-CDC WT | 3 | 4 | | 1 2 | | EP |
| SUMME WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER | | | 6 | 8 | 3 | 3 | | |
| | Master-Project | | | 15 | | | x | HS OWL |
| | Colloquium | | | 5 | | | x | HS OWL |
| SUMME SWS | | | 50 | | 21 | 21 | 8 | |
| SUMME CR | | | | 90 | 30 | 30 | 30 | |

V = Vorlesung Ü = Übung CR = Credits SWS = Semesterwochenstunden WPF = Wahlpflichtfächer

1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen.

2) Durch Prüfungen sind 8 Credits zu erwerben.“

10.) Die Anlage 2 wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage 2

WAHLPFLICHTFÄCHER

Wahlpflichtfach-Gruppe 1 - Planning

| Fach-Nr. | Kurzzeichen | Fach | SWS | CR |
|----------|-------------|---------------------|-----|----|
| 1450 | M-CDC WP 1 | Advanced Simulation | 3 | 4 |
| 1451 | M-CDC WP 2 | Software 1 | 3 | 4 |
| 1452 | M-CDC WP 3 | Software 2 | 3 | 4 |

Wahlpflichtfach-Gruppe 2 – Engineering

| Fach-Nr. | Kurzzeichen | Fach | SWS | CR |
|----------|-------------|----------------------|-----|----|
| 1453 | M-CDC WT 1 | Advanced Fabrication | 3 | 4 |
| 1454 | M-CDC WT 2 | Software 3 | 3 | 4 |
| 1455 | M-CDC WT 3 | Software 4 | 3 | 4 |

Artikel II

In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

(1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2012 in Kraft.

(2) Diese Satzung wird im Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe veröffentlicht.

Diese Satzung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Ostwestfalen-Lippe und auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Architektur und Innenarchitektur vom 3. Februar 2014 ausgefertigt.

Lemgo, den 3. Februar 2014

Der Präsident
der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

(Dr. Oliver Herrmann)