

# Zulassungsordnung Masterstudiengang Business Data Analytics an der FHDW Hannover

## § 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung regelt den Zugang und die Zulassung zum Master-Studiengang Business Data Analytics.

## § 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Voraussetzung für den Zugang zu den unter § 1 aufgeführten Studiengängen ist, dass die Bewerberin bzw. der Bewerber
  - a) entweder an einer deutschen Hochschule einen Bachelor-Abschluss in einem Studiengang der Informatik, Wirtschaftsinformatik oder Mathematik mit mindestens 210 ECTS-Leistungspunkten erworben hat oder einen Bachelor- Abschluss mit 210 ECTS in einem Studiengang der Wirtschaftswissenschaften erworben hat, in dem mindestens 20 ECTS aus Modulen der Fachrichtung Mathematik, davon mindestens 10 ECTS im Bereich Statistik, enthalten sind,
  - b) oder an einer ausländischen Hochschule einen gleichwertigen Abschluss in einem fachlich eng verwandten Studiengang erworben hat. Die Gleichwertigkeit wird nach Maßgabe der Bewertungsvorschläge der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen beim Sekretariat der Kultusministerkonferenz ([www.anabin.de](http://www.anabin.de)) festgestellt
  - c) oder über einen Hochschul-Abschluss anderer Studiengänge verfügt. Bewerberinnen und Bewerber mit diesem Abschluss können im Einzelfall nach einem erfolgreichen Abgleich von vorhandenen und erforderlichen fachlichen Kompetenzen zugelassen werden. Die Entscheidung darüber trifft die Zulassungskommission. Die positive Feststellung kann mit der Auflage verbunden werden, noch inhaltlich relevante und bisher fehlende Module vor Aufnahme des Master-Studiengangs nachzuholen.
- (2) Die persönliche Eignung erfordert ein erkennbares Interesse an den jeweiligen inhaltlichen Schwerpunkten der Studiengänge und bestimmte fachliche Vorkenntnisse auf Bachelor-Niveau (siehe hierzu die Zusammenstellung im Anhang). Der Nachweis erfolgt durch ein Motivationsschreiben, in dem darzulegen ist,
  - a) welche der notwendigen Vorkenntnisse in diesem Bachelor-Studium oder auf anderem Wege (bspw. durch eine adäquate berufliche Tätigkeit) erworben wurden,
  - b) aufgrund welcher spezifischen Interessen sich die Bewerberin oder der Bewerber für den gewählten Studiengang für besonders geeignet hält
  - c) dass keine Berührungspunkte mit mathematischen Themen vorhanden sind.
- (3) Sofern im Bachelor-Studium weniger als 210 ECTS-Leistungspunkte erworben wurden,
  - a) wird zunächst geprüft, ob zusätzliche anrechenbare hochschulische Leistungen vorliegen. Auch mehrjährige und einschlägige berufspraktische Erfahrungen können

bis zu einer Höhe von 10 ECTS-Leistungspunkten anerkannt werden. Die Entscheidung darüber trifft die Zulassungskommission.

- b) Sollten nach dieser Überprüfung die erforderlichen 210 ECTS-Leistungspunkten nicht erreicht sein, ist die Teilnahme an Brückenkursen aus dem Bachelor-Programm Wirtschaftsinformatik oder Betriebswirtschaftslehre der FHDW Hannover obligatorisch. Bei der Auswahl der Brückenkurse werden ggfs. fehlende fachliche Vorkenntnisse der Bewerberin oder des Bewerbers berücksichtigt.
- c) Zu Beginn des Master-Studiums müssen die noch fehlenden ECTS-Leistungspunkte in der Regel erbracht worden sein. Über zulässige Ausnahmen entscheidet die Zulassungskommission.

### **§ 3 Studienbeginn und Bewerbungszeitraum**

- (1) Der Studiengang beginnt am 1. Januar eines Jahres.
- (2) Bewerbungen können bis zum 30. September des Vorjahres eingereicht werden. Falls nach Ablauf dieser Frist noch Studienplätze vakant sein sollten, wird die Frist bis zum 15. Dezember verlängert. Bewerbungen nach dem 30. September sind nur für Bewerberinnen und Bewerber möglich, die 210 ECTS-Leistungspunkte vorweisen können, da eine ordnungsgemäße Durchführung der Brückenkurse nach diesem Termin nicht mehr möglich ist.
- (3) Der Bewerbung sind – bei Abschriften von Zeugnissen und Nachweisen in beglaubigter Form – folgende Unterlagen beizufügen:
  - a) das Abschlusszeugnis des Bachelor-Studiengangs. Falls das Studium zum Bewerbungszeitpunkt noch nicht abgeschlossen wurde, ist ersatzweise eine vollständige Übersicht der bisher im Studium erbrachten Leistungen vorzulegen,
  - b) sonstige Zeugnisse oder Bescheinigungen, durch die die notwendigen fachlichen Vorkenntnisse nachgewiesen werden können,
  - c) ein Lebenslauf,
  - d) ein Motivationsschreiben gemäß § 2 (2).

### **§ 4 Zulassungsverfahren**

- (1) Alle Bewerberinnen und Bewerber, die die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen, werden zu einem formalisierten Bewerbungsgespräch mit der zuständigen Studiengangleiterin oder dem zuständigen Studiengangleiter eingeladen. In diesen Gesprächen werden vor allem folgende Punkte geklärt:
  - a) Vorhandensein der notwendigen Vorkenntnisse gemäß § 2 (2),
  - b) Motivation der Bewerberinnen oder Bewerber,
  - c) organisatorische und persönliche Rahmenbedingungen, insbesondere die Vereinbarkeit der Studienzeiten mit evtl. vorhandenen Nebentätigkeiten, die zur Gewährleistung der Studierbarkeit erforderlich sind.
- (2) Nach positivem Gesprächsergebnis erhalten die Bewerberinnen und Bewerber ein schriftliches Vertragsangebot von der FHDW Hannover. Wenn der Vertrag innerhalb der

im Angebot genannten Frist unterschrieben zurückgesendet wird, ist die Bewerberin oder der Bewerber damit für das Studium zugelassen. Nach Verstreichen der Frist besteht kein Anspruch mehr auf einen Studienplatz.

- (3) Sollte das Bewerbungsgespräch ergeben, dass Vorkenntnisse gemäß § 2 (2)
- a) in geringem Umfang fehlen, wird den Bewerberinnen und Bewerbern die freiwillige Teilnahme an entsprechenden Lehrveranstaltungen im Bachelor-Programm der Hochschule empfohlen und ermöglicht.
  - b) in erheblichem Umfang fehlen, kann die erfolgreiche Teilnahme an entsprechenden Lehrveranstaltungen im Bachelor-Programm der Hochschule zur Auflage für die Zulassung zum Master-Studium gemacht werden.
- (4) Sollte das Bewerbungsgespräch kein eindeutiges Ergebnis erbringen, entscheidet die Zulassungskommission über die weitere Vorgehensweise.

### **§ 5 Zulassungskommission**

- (1) Für die Durchführung des Zulassungsverfahrens bildet die FHDW Hannover eine Zulassungskommission, der die Leiterin oder der Leiter der Abteilung Informatik/Wirtschaftsinformatik und der Abteilung Betriebswirtschaftslehre sowie die Leiterin oder der Leiter des unter § 1 genannten Studiengangs angehören.
- (2) Die Zulassungskommission kann Befugnisse widerruflich auf die jeweils verantwortliche Studiengangleiterin oder den jeweils verantwortlichen Studiengangleiter übertragen.

### **§ 6 Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der FHDW Hannover in Kraft.

~~~~~

Beschluss der Hochschulkonferenz vom 15.12.2020

### **A N H A N G:**

Zusammenstellung der notwendigen fachlichen Vorkenntnisse gemäß § 2 (2)

| Kompetenzblöcke | Notwendige Vorkenntnisse auf Bachelor-Niveau                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Science    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schulwissen Analysis: Differential- und Integralrechnung, Kettenregel, Exponentialfunktion, Logarithmus, trigonometrische Funktionen</li><li>• Lineare Algebra: Einfache Operationen mit Vektoren und Matrizen</li></ul> |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deskriptive und induktive Statistik, insbesondere bedingte Wahrscheinlichkeiten, Zufallsvariablen, Verteilungen und Erwartungswerte</li> <li>• Einfache Kenntnisse in einer beliebigen Programmiersprache</li> </ul> |
| Business Analytics | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marketing – Marktforschung, Werbewirkung &amp; Strategisches Marketing</li> <li>• Grundkenntnisse der Wirtschaftsinformatik, Aufbau von Informationssystemen</li> </ul>                                              |
| Management         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprachniveau von mindestens B 1 (gemäß Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für die Sprache Englisch (GER))</li> </ul>                                                                                            |
| Abschlussarbeit    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftliches Arbeiten / Forschungsmethoden</li> </ul>                                                                                                                                                          |

Referenz für das erwartete Niveau, den Umfang und die inhaltliche Spezifizierung der Vorkenntnisse sind die Lernziele und Curricula der FHDW-Bachelor-Programme.

Die Kenntnisse müssen nicht zwingend im Rahmen eines Studiums erworben worden sein. Einschlägige Kenntnisse aus Berufserfahrung oder beruflicher Weiterbildung sind dem gleich zu setzen und können bspw. durch Arbeitszeugnisse belegt werden.