

**Studien- und Prüfungsordnung
für das berufsbegleitende Weiterbildungsstudium im Zertifikatslehrgang
"Data Science und Business Analytics"
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten**

vom 07. Juni 2018

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 43 Abs. 6 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 und 3 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten, nachfolgend Hochschule Kempten, folgende Satzung:

**§ 1
Studienziel**

Ziel des Zertifikatslehrganges ist es, Berufstätigen mit einer Hochschulausbildung in kompakter Form die Grundzüge von Data Science und Business Analytics zu vermitteln.

**§ 2
Qualifikation für das Weiterbildungsstudium und Studienaufnahme**

- (1) Qualifikationsvoraussetzung für den Zertifikatslehrgang ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium oder ein gleichwertiger Abschluss.
- (2) Abschlüsse der Dualen Hochschulen in Baden-Württemberg werden einem Hochschulabschluss nach Absatz 1 gleichgestellt.
- (3) Der Zertifikatslehrgang steht auch Bewerbern und Bewerberinnen mit abgeschlossener Berufsausbildung und einer mindestens dreijährigen einschlägigen qualifizierten Berufspraxis offen.
- (4) Die Aufnahme des Studiums setzt neben einem gültigen Zugangsbescheid voraus, dass zwischen dem Bewerber/der Bewerberin und der Hochschule Kempten ein Studienvertrag über die Teilnahme am Studium zustande gekommen ist.

**§ 3
Studienzeiten**

¹Der Zertifikatslehrgang umfasst 175 Lehreinheiten (LE). ²Die Einzelheiten ergeben sich aus einem Studienplan, der nicht Bestandteil dieser Satzung ist.

³Der Studienplan wird vom Studiengangsleiter in Zusammenarbeit mit der Professional School of Business and Technology (PSBT) der Hochschule Kempten erstellt und mit den Dozenten abgestimmt.

§ 4 Module

Der Zertifikatslehrgang besteht aus folgenden Modulen:

1. Business Intelligence und Analytics
2. Big Data und Datenbanken
3. Business Intelligence Workshop
4. Datamining zur Entscheidungsunterstützung
5. R als Werkzeug für Data Science
6. Maschinelles Lernen mit Python
7. Deep Learning mittels Python
8. Projekt Data Science und Business Analytics

Die Einzelheiten zu den Modulen ergeben sich aus der Anlage 1 zu dieser Satzung.

§ 5 Lehrinhalte, Anerkennung von Vorleistungen und Prüfungen

- (1) ¹Der Zertifikatslehrgang wird mit einer schriftlichen Prüfung abgeschlossen, die die Inhalte aller Module umfasst.
²Einzelheiten werden im Studienplan festgelegt.
- (2) Die Prüfung kann bei nicht ausreichendem Ergebnis einmal wiederholt werden.
- (3) Das Nichterscheinen zu einer angemeldeten Prüfung hat die Bewertung „nicht ausreichend“ zur Folge, es sei denn, es liegt ein vom Kandidaten nicht zu vertretender Grund vor, der unverzüglich angezeigt und glaubhaft gemacht wurde.

§ 6 Prüfungskommission

- (3) Für den Zertifikatslehrgang "Data Science und Business Analytics" wird vom Weiterbildungsrat eine zentrale Prüfungskommission der PSBT nach Maßgabe von § 3 APO gebildet. Der Prüfungskommission gehören drei hauptamtliche Professoren an, die als Dozenten im Zertifikatslehrgang tätig sind.

§ 7 Abschlusszeugnis

- (1) Der Zertifikatslehrgang ist erfolgreich abgeschlossen, wenn in der Abschlussprüfung mindestens die Note „ausreichend“ erzielt wurde.
- (2) Mit dem erfolgreichen Abschluss des Zertifikatslehrganges wird ein Abschlusszeugnis und Zertifikat nach dem Muster gemäß Anlage 2 verliehen.

§ 8
In-Kraft-Treten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 01.10.2018 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Kempten vom 17.04.2018 und der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Kempten vom 17.04.2018

Kempten, den 07.06.2018



Prof. Dr. Robert F. Schmidt
- Präsident -

Diese Satzung wurde am 12.06.2018 in der Hochschule Kempten niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 12.06.2018 durch Anschlag bekannt gemacht. Tag der Bekanntgabe ist der 12.06.2018

Anlage 1: Übersicht über die Module des berufsbegleitenden Weiterbildungsstudiums im Zertifikatslehrgang " Data Science und Business Analytics "

1 Lfd. Nr	2 Module	3 LE	4 LVA	5 Art und Dauer des LN
1	Business Intelligence und Analytics	25	Seminar, Laborübung	1) nenb
2	Big Data und Datenbanken	25	Seminar, Laborübung	1) nenb
3	Business Intelligence Workshop	12,5	Seminar, Laborübung	1) nenb
4	Datamining zur Entscheidungsunterstützung	25	Seminar, Laborübung	1) nenb
5	R als Werkzeug für Data Science	25	Seminar, Laborübung	1) nenb
6	Maschinelles Lernen mit Python	25	Seminar, Laborübung	1) nenb
7	Deep Learning mittels Python	25	Seminar, Laborübung	1) nenb
8	Projekt Data Science und Business Analytics	12,5	Seminar, Workshop	1) nenb
9	Abschlussprüfung			1) schrP 120 Min., enb
LE insgesamt		175		

Abkürzungen:

- enb = endnotenbildend
- LE = Lehreinheit $\frac{3}{4}$ h
- LN = Leistungsnachweis
- LVA = Lehrveranstaltungsart
- nenb = nicht endnotenbildend
- schrP = schriftliche Prüfung

Fußnote

¹⁾ Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

Anlage 2: Zertifikat zum Zertifikatslehrgang " Data Science und Business Analytics"

ZERTIFIKAT

**Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten
Kempten University of Applied Sciences**

Frau/ Herr

hat an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten den
Zertifikatslehrgang „Data Science und Business Analytics“
mit Erfolg abgeschlossen.

Ihr/Ihm wird das Zertifikat
„Data Science und Business Analytics“
erteilt.

Kempten, den

Der Präsident

Der Vorsitzende der Prüfungskommission