

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Harz University of Applied Sciences

**Amtliches Mitteilungsblatt
der Hochschule Harz**

**Hochschule für angewandte Wissenschaften
Wernigerode/Halberstadt**

Herausgeber: Der Rektor

Nr. 1/2021

Wernigerode, den 25. Februar 2021

Herausgeber:

Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Der Rektor
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode
Telefon: (0 39 43) 659-100
Telefax: (0 39 43) 659-109

Redaktion:

Rektorat

Auf der Grundlage der §§ 54 Abs. 1, 67a Abs. 2 Nr. 3a, 77 Abs. 2 S.5 Nr. 1 Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA 2010, S. 600), zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes vom 02. Juli 2020 (GVBl. LSA S. 334) hat die Hochschule Harz folgende Studienordnung beschlossen:

**Studienordnung für die Master-Studiengänge "Data Science" und
"Data Science (berufsbegleitend)"**

vom 13. Januar 2021

Inhaltsübersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau
- § 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale
- § 4 Regelstudienzeit und Studenumfang
- § 5 Studienplan
- § 6 Masterabschlussprüfung
- § 7 Anwendung und Inkrafttreten

Anlagen

- Anlage 1: Studienplan 131 Fast
- Anlage 2: Studienplan 132 Fast
- Anlage 3: Studienplan 141 Regular
- Anlage 4: Studienplan 142 Regular
- Anlage 5: Studienplan 351 5 Semester
- Anlage 6: Studienplan 352 5 Semester

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Studienordnung gilt für
 - a. den konsekutiven Studiengang "Data Science" und
 - b. den berufsbegleitenden Studiengang "Data Science (berufsbegleitend)".

- (2) Für diese Studiengänge gilt die Prüfungsordnung für die Masterstudiengänge am Fachbereich AI in der jeweils geltenden Fassung. Auf ihrer Grundlage regelt diese Studienordnung Inhalt und Aufbau des Studiums sowie die Zuordnung von ECTS-Leistungspunkten zu Modulen.

§ 2 Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau

- (1) Der Studiengang Data Science sowie der Studiengang Data Science (berufsbegleitend) qualifiziert Fach- und Führungskräfte, die interdisziplinäre Aufgaben der Datenwissenschaften und Informationstechnologie übernehmen.
- (2) Nach bestandener Masterprüfung verleiht die Hochschule Harz den akademischen Grad "Master of Science (M.Sc.)". Mit dem Studienabschluss wird die Befähigung zu einer auf weiterführenden wissenschaftlichen Grundlagen beruhenden selbständigen Tätigkeit in fächerübergreifenden, datenbezogenen Kontexten nachgewiesen. Der Abschluss entspricht Stufe 7 des Deutschen und des Europäischen Qualifikationsrahmens sowie Stufe 2 des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse.

§ 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale

- (1) In einem Learning Agreement kann ein individueller Studienverlauf festgelegt werden.
- (2) Angleichungsleistungen für die berufsbegleitende Variante im Umfang von maximal 30 ECTS-Kreditpunkten kann in Präsenz erfolgen oder nach Maßgabe der Prüfungskommission während der vier berufsbegleitenden Semester vor der Masterarbeit.
- (3) Bei dem berufsbegleitenden Studiengang handelt es sich um ein studiengebührenpflichtiges Studienangebot. Es gilt die Ordnung über die Erhebung von Studiengebühren in der jeweils geltenden Fassung.
- (4) Eine Anrechnung von außerhochschulisch erworbenen Kompetenzen kann gemäß Ordnung für die Anerkennung und Anrechnung von Lernergebnissen auf die Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule Harz in der jeweils geltenden Fassung auf Antrag vorgenommen werden.
- (5) Das Lehrangebot kann teilweise aus englischsprachigen Lehr- und Lernangeboten bestehen.
- (6) Die Wahl der Vertiefung erfolgt spätestens mit Beginn des Semesters, in dem das erste Modul der Vertiefung belegt wird.
- (7) Auslandssemester sind integrierbar.
- (8) Für die Projektarbeiten laut Modulhandbuch und die Masterarbeit können von den Vorlesungszeiten abweichende Bearbeitungszeiten vorgegeben werden.
- (9) Ein ECTS-Leistungspunkt entspricht in diesen Studiengängen einem Arbeitsaufwand von 25 Arbeitsstunden.
- (10) Die Teilnahme an Lehrveranstaltungen ist in der zugehörigen Prüfungsordnung nach Maßgabe §1 geregelt.

- (11) Soweit die Lehrveranstaltungen und Prüfungs-/Studienleistungen aus anderen Studiengängen der Hochschule Harz stammen, richten sich die Art der Prüfungs-/Studienleistung und die Bildung der Modulnoten nach der Studienordnung des modulverantwortlichen Studiengangs.

§ 4 Regelstudienzeit und Studiumumfang

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Masterabschlussprüfung
 - a. 3 Semester im konsekutiven Studiengang (Fast),
 - b. 4 Semester im konsekutiven Studiengang (Regular) und
 - c. 5 Semester im berufsbegleitenden Studiengang.
- (2) Für einen erfolgreichen Masterabschluss sind nach Maßgabe der Studienpläne
 - a. 90 ECTS-Leistungspunkte im dreisemestrigen konsekutiven Studiengang (Fast) und im berufsbegleitenden Studiengang sowie
 - b. 120 ECTS-Leistungspunkte im viersemestrigen konsekutiven Studiengang (Regular) zu erreichen.
- (3) Die Masterarbeit kann an der Hochschule Harz und in Kombination mit einem Praktikum in einem Unternehmen oder externen Forschungsinstitut gemäß geltender Praktikumsordnung durchgeführt werden. Entscheidet sich der/die Studierende mit der Anmeldung der Masterarbeit für ein Praktikum, so wird dieses zum Pflichtbestandteil seines/ihres Studiums.

§ 5 Studienplan

Die Studienpläne (siehe Anlagen) sind Bestandteile dieser Ordnung und regeln Inhalt und Aufbau des Studiums, insbesondere die Bestandteile der Module, die Zuordnung der ECTS-Leistungspunkte zu Modulen, die Zusammensetzung der Masterprüfung sowie die Bildung der Masterabschlussnote.

§ 6 Masterprüfung

Der Bearbeitungszeitraum für die Masterarbeit beträgt 22 Wochen.

§ 7 Anwendung und Inkrafttreten

- (1) Diese Studienordnung findet Anwendung auf Studierende, die ab dem Wintersemester 2021/2022 neu immatrikuliert werden.
- (2) Die Studienordnung tritt nach Genehmigung durch den Rektor der Hochschule Harz am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt in Kraft.
- (3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz vom 13. Januar 2021 und der Stellungnahme des Senats der Hochschule Harz vom 27. Januar 2021.

Wernigerode, 25.02.2021

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit
BE	Bericht
EA	Entwurfsarbeit / Entwurfsübung (Software)
HA	Hausarbeit
K45 / 60 / 90 / 120 / 240	Klausurarbeit 45 / 60 / 90 / 120 / 240 Minuten
KO	Kolloquium
MA	Masterarbeit
MP	Mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
RF	Referat
SL	Studienleistung
T	Testat (unbenotet)
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
FS	Fachsemester
SWS	Semesterwochenstunden
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
V	Vorlesung
S	Seminar / Seminaristische Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum (Labor)

Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur eine Prüfung durchgeführt. Die konkrete Prüfungsleistung wird zu Beginn des jeweiligen Semesters durch die Prüfenden festgelegt und bekannt gegeben.

Anlage 1: Studienplan 131 Fast

Name des Studiengangs	Data Science
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Studienvariante	3-semesterig, Beginn im SoSe (Fast)
Studiengangsnummer	710
Regelstudienzeit	3
Name der Vertiefung	Fast
Prüfungsversion	2021
gültig ab	01. September 2021

Beschluss FBR am: 13. Januar 2021
 Beschluss Senat am: 27. Januar 2021

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modul- note	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Deep Learning	Deep Learning	1	3	1		4	K120/ MP/PA		5	5%
Praxisprojekt	Praxisprojekt	1		1	1	2	PA		5	5%
Analyse von Finanz- und Technischen Daten	Analyse von Finanzdaten	1	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %	10	10%
	Analyse von technischen Daten	1	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %		
Vertiefung [1]	Unit 1	1				4	lt. Angebot	50 %	10	15%
	Unit 2	1				4	lt. Angebot	50 %		
Mathematische Methoden der Data Science	Mathematische Methoden der Data Science	2	3	1		4	K120/MP		5	5%
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen	2	2	2		4	K120/ MP/PA		5	5%
Forschungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	2	1	1		2	T	0 %	10	10%
	Forschungsprojekt	2		2	1	3	PA	100 %		
Data Engineering & Security	Cyber security	2	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Data Engineering	2	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Gesellschaftliches Umfeld	Ethik & Datenschutz	2	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Change Management	2	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		

Studienplan Data Science 131

Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	3				0	MA		24	25%
	Masterkolloquium	3				0	KO		6	10%
Gesamt						SUMMEN: 43			90	100%

von 100%

[1] Wahlbereich: Von den angebotenen Vertiefungen ist gemäß § 3 Abs. 6 der Studienordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) genau eine zu belegen.

Anlage 2: Studienplan 132 Fast

Name des Studiengangs	Data Science
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Studienvariante	3-semesterig, Beginn im WiSe (Fast)
Studiengangsnummer	710
Regelstudienzeit	3
Name der Vertiefung	Fast
Prüfungsversion	2021
gültig ab	01. September 2021

Beschluss FBR am: 13. Januar 2021
 Beschluss Senat am: 27. Januar 2021

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modul-note	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Mathematische Methoden der Data Science	Mathematische Methoden der Data Science	1	3	1		4	K120/MP		5	5%
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen	1	2	2		4	K120/ MP/PA		5	5%
Forschungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	1	1	1		2	T	0 %	10	10%
	Forschungsprojekt	1		2	1	3	PA	100 %		
Data Engineering & Security	Cyber security	1	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Data Engineering	1	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Gesellschaftliches Umfeld	Ethik & Datenschutz	1	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Change Management	1	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Deep Learning	Deep Learning	2	3	1		4	K120/ MP/PA		5	5%
Praxisprojekt	Praxisprojekt	2		1	1	2	PA		5	5%
Analyse von Finanz- und Technischen Daten	Analyse von Finanzdaten	2	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %	10	10%
	Analyse von technischen Daten	2	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %		
Vertiefung [1]	Unit 1	2				4	lt. Angebot	50 %	10	15%
	Unit 2	2				4	lt. Angebot	50 %		

Studienplan Data Science 132

Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	3				0	MA		24	25%
	Masterkolloquium	3				0	KO		6	10%
Gesamt						SUMMEN: 43			90	100%

von 100%

[1] Wahlbereich: Von den angebotenen Vertiefungen ist gemäß § 3 Abs. 6 der Studienordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) genau eine zu belegen.

Anlage 3: Studienplan 141 Regular

Name des Studiengangs	Data Science
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Studienvariante	4-semesterig, Beginn im SoSe (Regular)
Studiengangsnummer	710
Regelstudienzeit	4
Name der Vertiefung	Regular
Prüfungsversion	2021
gültig ab	01. September 2021

Beschluss FBR am: 13. Januar 2021
 Beschluss Senat am: 27. Januar 2021

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modul- note	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Deep Learning	Deep Learning	1	3	1		4	K120/ MP/PA		5	5%
Praxisprojekt	Praxisprojekt	1		1	1	2	PA		5	5%
Analyse von Finanz- und Technischen Daten	Analyse von Finanzdaten	1	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %	10	10%
	Analyse von technischen Daten	1	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %		
Vertiefung [1]	Unit 1	1				4	lt. Angebot	50 %	10	15%
	Unit 2	1				4	lt. Angebot	50 %		
Mathematische Methoden der Data Science	Mathematische Methoden der Data Science	2	3	1		4	K120/MP		5	5%
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen	2	2	2		4	K120/ MP/PA		5	5%
Forschungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	2	1	1		2	T	0 %	10	10%
	Forschungsprojekt	2		2	1	3	PA	100 %		
Data Engineering & Security	Cyber security	2	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Data Engineering	2	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Gesellschaftliches Umfeld	Ethik & Datenschutz	2	2	0		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Change Management	2	2	0		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		

Studienplan Data Science 141

Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	3				0	MA		24	25%
	Masterkolloquium	3				0	KO		6	10%
Wahlpflichtfächer LA [2]		4 [3]						0 %	30	
Gesamt						SUMMEN: 43			120	100%

von 100%

[1] Wahlbereich: Von den angebotenen Vertiefungen ist gemäß § 3 Abs. 6 der Studienordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) genau eine zu belegen.

[2] § 3 Abs. 3 der Zulassungsordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) legt fest: Unter Einbeziehung eines ersten berufsqualifizierenden erfolgreich abgeschlossenen Hochschulstudiums erfordert ein Masterabschluss mindestens 300 ECTS. Die Zulassung zum Masterstudium bei weniger als 210 ECTS aus einem ersten berufsqualifizierenden erfolgreich abgeschlossenen Hochschulstudium erfolgt unter der Auflage, bis zur Anmeldung der Masterarbeit entsprechend fehlende Credits im maximalen Umfang von 30 ECTS durch erfolgreiches Absolvieren von Wahlpflichtmodulen aus den Bachelorstudiengängen der Hochschule Harz nachzuweisen. In einem Learning Agreement werden die Wahlpflichtmodule verbindlich festgelegt. Das Learning Agreement regelt den daraus resultierenden individuellen Studienverlauf. Über die Anerkennung der Wahlpflichtmodule entscheiden der Studiengangskoordinator und der Prüfungsausschuss.

[3] Die Wahlpflichtmodule LA gemäß Learning Agreement sind ab dem 1. Fachsemester zu belegen und bis zum 4. Fachsemester abzuschließen.

Anlage 4: Studienplan 142 Regular

Name des Studiengangs	Data Science
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Studienvariante	4-semesterig, Beginn im WiSe (Regular)
Studiengangsnummer	710
Regelstudienzeit	4
Name der Vertiefung	Regular
Prüfungsversion	2021
gültig ab	01. September 2021

Beschluss FBR am: **13. Januar 2021**
 Beschluss Senat am: **27. Januar 2021**

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modul- note	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Mathematische Methoden der Data Science	Mathematische Methoden der Data Science	1	3	1		4	K120/MP		5	5%
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen	1	2	2		4	K120/ MP/PA		5	5%
Forschungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	1	1	1		2	T	0 %	10	10%
	Forschungsprojekt	1		2	1	3	PA	100 %		
Data Engineering & Security	Cyber security	1	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Data Engineering	1	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Gesellschaftliches Umfeld	Ethik & Datenschutz	1	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Change Management	1	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Deep Learning	Deep Learning	2	3	1		4	K120/ MP/PA		5	5%
Praxisprojekt	Praxisprojekt	2		1	1	2	PA		5	5%
Analyse von Finanz- und Technischen Daten	Analyse von Finanzdaten	2	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %	10	10%
	Analyse von technischen Daten	2	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %		
Vertiefung [1]	Unit 1	2				4	lt. Angebot	50 %	10	15%
	Unit 2	2				4	lt. Angebot	50 %		

Studienplan Data Science 142

Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	3				0	MA		24	25%
	Masterkolloquium	3				0	KO		6	10%
Wahlpflichtfächer LA [2]		4 [3]						0 %	30	
Gesamt						SUMMEN: 43			120	100%

von 100%

[1] Wahlbereich: Von den angebotenen Vertiefungen ist gemäß § 3 Abs. 6 der Studienordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) genau eine zu belegen.

[2] § 3 Abs. 3 der Zulassungsordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) legt fest: Unter Einbeziehung eines ersten berufsqualifizierenden erfolgreich abgeschlossenen Hochschulstudiums erfordert ein Masterabschluss mindestens 300 ECTS. Die Zulassung zum Masterstudium bei weniger als 210 ECTS aus einem ersten berufsqualifizierenden erfolgreich abgeschlossenen Hochschulstudium erfolgt unter der Auflage, bis zur Anmeldung der Masterarbeit entsprechend fehlende Credits im maximalen Umfang von 30 ECTS durch erfolgreiches Absolvieren von Wahlpflichtmodulen aus den Bachelorstudiengängen der Hochschule Harz nachzuweisen. In einem Learning Agreement werden die Wahlpflichtmodule verbindlich festgelegt. Das Learning Agreement regelt den daraus resultierenden individuellen Studienverlauf. Über die Anerkennung der Wahlpflichtmodule entscheiden der Studiengangskoordinator und der Prüfungsausschuss.

[3] Die Wahlpflichtmodule LA gemäß Learning Agreement sind ab dem 1. Fachsemester zu belegen und bis zum 4. Fachsemester abzuschließen.

Anlage 5: Studienplan 351 5 Semester

Name des Studiengangs	Data Science (berufsbegleitend)
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Studienvariante	5-semesterig, Beginn im SoSe
Studiengangsnummer	711
Regelstudienzeit	5
Name der Vertiefung	5 Semester (SoSe)
Prüfungsversion	2021
gültig ab	01. September 2021

Beschluss FBR am: 13. Januar 2021
 Beschluss Senat am: 27. Januar 2021

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modul- note	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Deep Learning	Deep Learning	1	3	1		4	K120/ MP/PA		5	5%
Analyse von Finanz- und Technischen Daten	Analyse von Finanzdaten	1	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %	10	10%
	Analyse von technischen Daten	1	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %		
Mathematische Methoden der Data Science	Mathematische Methoden der Data Science	2	3	1		4	K120/MP		5	5%
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen	2	2	2		4	K120/ MP/PA		5	5%
Gesellschaftliches Umfeld	Ethik & Datenschutz	2	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Change Management	2	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Praxisprojekt	Praxisprojekt	3		1	1	2	PA		5	5%
Vertiefung [1]	Unit 1	3				4	lt. Angebot	50 %	10	15%
	Unit 2	3				4	lt. Angebot	50 %		
Forschungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	4	1	1		2	T	0 %	10	10%
	Forschungsprojekt	4		2	1	3	PA	100 %		
Data Engineering & Security	Cyber security	4	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Data Engineering	4	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		

Studienplan Data Science (berufsbegleitend) 351

Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	5				0	MA		24	25%
	Masterkolloquium	5				0	KO		6	10%
Gesamt						SUMMEN: 43			90	100%

von 100%

[1] Wahlbereich: Von den angebotenen Vertiefungen ist gemäß § 3 Abs. 6 der Studienordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) genau eine zu belegen.

Anlage 6: Studienplan 352 5 Semester

Name des Studiengangs	Data Science (berufsbegleitend)
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Studienvariante	5-semesterig, Beginn im WiSe
Studiengangsnummer	711
Regelstudienzeit	5
Name der Vertiefung	5 Semester (WiSe)
Prüfungsversion	2021
gültig ab	01. September 2021

Beschluss FBR am: **13. Januar 2021**
 Beschluss Senat am: **27. Januar 2021**

Modul	Unit	FS	Präsenzstunden			SWS	Prüfungs-/ Studien- leistung	Anteil an Modul- note	ECTS Leistungs- punkte	Anteil an Gesamt- note
			V	Ü	P					
Mathematische Methoden der Data Science	Mathematische Methoden der Data Science	1	3	1		4	K120/MP		5	5%
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen	1	2	2		4	K120/ MP/PA		5	5%
Gesellschaftliches Umfeld	Ethik & Datenschutz	1	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Change Management	1	2			2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Deep Learning	Deep Learning	2	3	1		4	K120/ MP/PA		5	5%
Analyse von Finanz- und Technischen Daten	Analyse von Finanzdaten	2	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %	10	10%
	Analyse von technischen Daten	2	2	1	1	4	K90/RF/ PA/MP	50 %		
Forschungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	3	1	1		2	T	0 %	10	10%
	Forschungsprojekt	3		2	1	3	PA	100 %		
Data Engineering & Security	Cyber security	3	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %	5	5%
	Data Engineering	3	1	1		2	K90/HA/ RF/PA/MP	50 %		
Praxisprojekt	Praxisprojekt	4		1	1	2	PA		5	5%
Vertiefung [1]	Unit 1	4				4	lt. Angebot	50 %	10	15%
	Unit 2	4				4	lt. Angebot	50 %		

Studienplan Data Science (berufsbegleitend) 352

Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	5				0	MA		24	25%
	Masterkolloquium	5				0	KO		6	10%
Gesamt						SUMMEN:			90	100%

von 100%

[1] Wahlbereich: Von den angebotenen Vertiefungen ist gemäß § 3 Abs. 6 der Studienordnung für den Studiengang Data Science (M.Sc.) genau eine zu belegen.