



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Vierte Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.3 Master Management & Data Science zur Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 6.3 Master Management & Data Science zur Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg

Vierte Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.3 Master Management & Data Science zur Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg

Aufgrund von § 44 Abs. 1 Satz 2 Niedersächsisches Hochschulgesetz (NHG) in der Fassung vom 26. Februar 2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 23.03.2022 (Nds. GVBl. S. 218), hat der Fakultätsrat der Fakultät Management und Technologie am 06. November 2024 folgende vierte Änderung der fachspezifischen Anlage 6.3 Master Management & Data Science vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 6/15 vom 23. April 2015) in der nunmehr geltenden Fassung zur Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg vom 17. September 2008 (Leuphana Gazette Nr. 15/08 vom 06. Oktober 2008), zuletzt geändert am 19. April 2023 (Leuphana Gazette Nr. 49/23 vom 16. Juni 2023) beschlossen. Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg hat diese Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5b NHG am 11. Dezember 2024 genehmigt.

ABSCHNITT I

Die Fachspezifische Anlage 6.3 Master Management & Data Science zur Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg wird wie folgt geändert:

- (1) In der gesamten Anlage wurden bei jeder Erwähnung eines Moduls im Text oder in einer Abbildung immer Modulschlüssel und Anzahl CP ergänzt.
- (2) Der Abschnitt „zu § 3 Abs. 6, Näheres zum Aufbau und zum Inhalt des Master: Modulübersicht Master Management & Data Science“ wird wie folgt geändert:
 1. In der Modulübersicht wird das Modul „Forecasting and Simulation (5 CP) (Ma-DS-8)“ umbenannt in „Forecasting and Prediction (5 CP) (Ma-DS-8)“.
 2. Im Abschnitt „Im 2. Semester sind folgende vier Pflichtmodule zu absolvieren:
 - a. Das Modul „Forecasting and Simulation (5 CP) (Ma-DS-8)“ wird umbenannt in „Forecasting and Prediction (5 CP) (Ma-DS-8)“
 3. Im Abschnitt beginnend mit „Die Studierenden haben im 3. Semester zusätzlich [...]“ wird „majorspezifisch“ durch „fachspezifisch“ ersetzt.
 4. Im Abschnitt beginnend mit „Alternativ können maximal zwei Wahlmodule [...]“ wird hinter „Masterprogramm Management“ der Zusatz „(Management & Engineering, Management & Sustainable Accounting and Finance und Management & Entrepreneurship; vgl. fachspezifische Anlage 6.4, 6.9 und 6.10)“ eingefügt.
- (3) Der Abschnitt „zu § 6 Abs. 3, Lehr- und Prüfungssprache“ wird wie folgt geändert:
 1. Das Wort „Major“ wird durch „Master“ ersetzt.
- (4) In der Tabelle „Module des 2. Semesters im Master Management & Data Science“ wird wie folgt geändert:
 1. Aufgrund der RPO-Änderung wurden in der Modultabelle bei allen Modulen die Prüfungsleistungen nach den neuen Bezeichnungen geändert.

- (5) Beim Modul „Forecasting and Simulation (5 CP) (Ma-DS-8)“ wird in der Spalte „Modul“ das Wort „Simulation“ durch „Prediction“ ersetzt. Und in der Spalte „Inhalt“ heißt es hier neu: „The module deals with machine learning methods for structured and interdependent output data (sequences, trees, graphs,...). The involved interactions and correlations need to be estimated to build accurate prediction and forecasting models. An example is predicting part-of-speech (POS) tags for sentences in natural language: POS-tags are not uniformly present in sentences but follow certain rules (e.g., two verbs cannot appear next to one another in a sentence) which need to be learned from data to solve the task. Univariate prediction models often ignore these dependencies and are prone to fail in an application. We will derive, discuss and analyze different approaches including hidden Markov models (HMMs), structured SVMs, conditional random fields (CRFs), etc. Das Modul befasst sich mit Methoden des maschinellen Lernens für strukturierte und voneinander abhängige Ausgabedaten (Sequenzen, Bäume, Graphen,...). Die beteiligten Interaktionen und Korrelationen müssen geschätzt werden, um genaue Vorhersage- und Prognosemodelle zu erstellen. Ein Beispiel ist die Vorhersage von Part-of-Speech (POS)-Tags für Sätze in natürlicher Sprache: POS-Tags sind nicht gleichmäßig in Sätzen vorhanden, sondern folgen bestimmten Regeln (z. B. können zwei Verben nicht nebeneinander in einem Satz erscheinen), die aus den Daten gelernt werden müssen, um die Aufgabe zu lösen. Univariate Vorhersagemodelle ignorieren oft diese Abhängigkeiten und sind in einer Anwendung zum Scheitern verurteilt. Wir werden verschiedene Ansätze herleiten, diskutieren und analysieren, darunter Hidden Markov Models (HMMs), strukturierte SVMs, Conditional Random Fields (CRFs) usw.“

ABSCHNITT II

Diese Änderung tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt zum Wintersemester 2025/26 in Kraft.

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 6.3 Master Management & Data Science zur Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der fachspezifischen Anlage Nr. 6.3 Master Management & Data Science vom 03. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 6/15 vom 23. April 2015)

In der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung der

- ersten Änderung vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette 74/2020 vom 25. Juni 2020)
- zweiten Änderung vom 13. April 2022 (Leuphana Gazette 46/2022 vom 09. Mai 2022)
- dritten Änderung vom 09. November 2022 (Leuphana Gazette 119/2022 vom 21. Dezember 2022)
- vierten Änderung vom 06. November 2024 (Leuphana Gazette 08/2025 vom 27. Januar 2025)

bekannt.

ABSCHNITT I

Die Regelungen der Rahmenprüfungsordnung für die Masterprogramme an der Graduate School der Leuphana Universität Lüneburg werden wie folgt ergänzt:

zu § 3 Abs. 6, Näheres zum Aufbau und zum Inhalt des fachspezifischen Bereichs des Masters:

Modulübersicht Master Management & Data Science

(vgl. hierzu auch die fachspezifische Anlage 6.1 Management Studies sowie die fachspezifische Anlage 8 Komplementärstudium)

4.	Master- Forum (5 CP) (Ma-DS-12)	Master-Arbeit (25 CP) (Ma-DS-13)				
3.	Management Studies (5 CP) (Ma-MS-3)	Wahlmodul (5 CP)	Wahlmodul (5 CP)	Research Project (5 CP) (Ma-DS-10)	Data Privacy and Ethics (5 CP) (Ma-DS-9)	Komplementärstudium (5 CP) (Ma-K-3)
2.	Management Studies (5 CP) (Ma-MS-2)	Deep Learning (5 CP) (Ma-DS-5)	Probabilistic Modelling (5 CP) (Ma-DS-6)	Analysing Networks (5 CP) (Ma-DS-7)	Forecasting and Prediction (5 CP) (Ma-DS-8)	Komplementärstudium (5 CP) (Ma-K-2)
1.	Management Studies (5 CP) (Ma-MS-1)	Learning from Data (5 CP) (Ma-DS-2)	Mathematical Foundation (5 CP) (Ma-DS-1)	Applied Statistical Data Analysis (5 CP) (Ma-DS-3)	Data Economy (5 CP) (Ma-DS-4)	Komplementärstudium (5 CP) (Ma-K-1)

Im 1. Semester sind folgende vier Pflichtmodule zu absolvieren:

- Learning from Data (5 CP) (Ma-DS-2)
- Mathematical Foundation (5 CP) (Ma-DS-1)
- Applied Statistical Data Analysis (5 CP) (Ma-DS-3)

- Data Economy (5 CP) (Ma-DS-4)

Im 2. Semester sind folgende vier Pflichtmodule zu absolvieren:

- Deep Learning (5 CP) (Ma-DS-5)
- Probabilistic Modelling (5 CP) (Ma-DS-6)
- Analysing Networks (5 CP) (Ma-DS-7)
- Forecasting and Prediction (5 CP) (Ma-DS-8).

Im 3. Semester sind die folgenden zwei Pflichtmodule zu absolvieren:

- Data Privacy and Ethics (5 CP) (Ma-DS-9)
- Research Project (5 CP) (Ma-DS-10).

Die Studierenden haben im 3. Semester zusätzlich insgesamt 2 Wahlmodule zu absolvieren. Es werden dazu fachspezifische Module aus folgendem Katalog angeboten:

- Data Science Seminar (5 CP) (Ma-DS-11a)
- Special Topics in Data Science (5 CP) (Ma-DS-11b)

Alternativ können maximal zwei Wahlmodule aus anderen Master des Masterprogramms Management (Management & Engineering, Management & Sustainable Accounting and Finance und Management & Entrepreneurship; vgl. fachspezifische Anlage 6.4, 6.9 und 6.10) absolviert werden.

Zu § 2, Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung

Der Masterstudiengang in Management & Data Science richtet sich an Studierende, die ihre Fähigkeiten in der Datenanalyse realer Phänomene erweitern wollen. Die Absolventen sind in der Lage, massive und komplexe Datensätze zu analysieren, statistische Modelle auf Basis moderner Informationstechnologie zu entwickeln und umzusetzen und geeignete Maßnahmen abzuleiten. Darüber hinaus bietet der Studiengang interdisziplinäre Lehre und Forschung, die es den Studierenden ermöglicht, anwendungsorientiertes Wissen für praxisorientierte Managementlösungen zu erwerben. Durch die Integration von Management-, Datenanalyse- und Informationssystemwissen können die Absolventen die neuesten innovativen Lösungen für das Management von informationsgetriebenen Unternehmen entwickeln. Dies bereitet die Absolventen auf die Übernahme von Aufgaben in den Bereichen Analyse, Konzeption, Beratung und strategische Arbeit vor.

zu § 5, Festlegung des Akademischen Grades

Master of Science

zu § 6 Abs. 3, Lehr- und Prüfungssprache

Der Master Management & Data Science wird in englischer Sprache angeboten. Lehr- und Prüfungssprache des Master ist englisch.

zu § 7 Abs. 1, Prüfungsleistung im Masterforum (Kolloquium)

Die im Masterforum (Kolloquium) (5 CP) (Ma-DS-12) des Master Data Science zu erbringende Prüfungsleistung ist unbenotet und daher mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ zu bewerten.

zu § 8 Abs. 1, Bearbeitungszeit der Master-Arbeit

Die Bearbeitungszeit der Master-Arbeit (25 CP) (Ma-DS-13) beträgt zwanzig Wochen.

zu § 8 Abs. 8, Mündliche Prüfung

Es wird eine mündliche Prüfung ergänzend zur Master-Arbeit (5 CP) (Ma-DS-13) durchgeführt. Die Note für die mündliche Prüfung ist mit einem Anteil von einem Fünftel in die Gesamtnote der Master-Arbeit (5 CP) (Ma-DS-13) einzubeziehen.

Modultabelle des 1. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Pflichtmodule					
Mathematical Foundation (Ma-DS-1)	Dieses Modul vermittelt mathematische Grundlagen in folgenden Bereichen: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (deskriptive Statistik, Parameterschätzung, statistische Testverfahren, Verteilungen, Regression), linearer Algebra (Vektorräume, Orthogonalität, Determinanten, Eigenwerte und -vektoren) und stochastischen Prozesse (Markow-Ketten).	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min)	5	
<i>Mathematical Foundation</i>	<i>This module teaches students fundamental mathematics in the following fields: theory of probability and statistics (descriptive statistics, parameter estimation, statistical test procedures, distributions, regression), linear algebra (vector spaces, orthogonality, determinants, eigenvalues and eigenvectors) and stochastic processes (Markov chains).</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min)</i>	5	
Learning from Data (Ma-DS-2)	Dieses Modul vermittelt die theoretischen Grundlagen und Rahmenbedingungen für statistisches Lernen. Dazu gehören lineare Modelle (Regression, Klassifikation), Regularisierung und Feature Selection, Modellbewertung sowie erweiterte Konzepte (z.B. Neuronale Netze, Support Vector Machines).	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	<i>1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min)</i>	5	
<i>Learning from Data</i>	<i>This module teaches basic theory and skills for statistical learning. These include linear models (regression and classification), regularisation and feature selection, model assessment and advanced concepts (e.g. neural networks and support vector machines).</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min)</i>	5	

Fortsetzung der Modultabelle des 1. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Applied Statistical Data Analysis (Ma-DS-3)	Außerdem führt das Modul in die Programmiersprache Python sowie in die Grundlagen der Analyse mit Python ein und bringt diese in Zusammenhang mit wichtigen grundlegenden Konzepten von Datenwissenschaften.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Applied Statistical Data Analysis</i>	<i>Students will gain an overview of analytical and statistical tools. The module also introduces students to the programming language Python and the basics of analysis with Python, tying this in with several essential concepts of data science. Studierende erwerben einen Überblick über verfügbare analytische und statistische Tools.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	5	
Data Economy (Ma-DS-4)	Dieses Modul behandelt folgende Themen: Grundlagen der Datenökonomie, strukturierte versus unstrukturierte Daten, Stakeholder spezifische Bewertung von Daten, Datenqualitätsmanagement, E-Business und digitale Geschäftsmodelle, Cloud Computing, Data-Centric Marketing <i>Intelligence</i> , Open Data Initiativen und Knowledge Co-Creation.	1 Vorlesung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Data Economy</i>	<i>This module explores the following topics: the fundamentals of the data economy, structured versus unstructured data, stakeholder-specific evaluation of data, data quality management, e-business and digital business models, cloud computing, data-centric marketing intelligence, open data initiatives and knowledge co-creation.</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	5	

Modultabelle des 2. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Pflichtmodule					
Deep Learning (Ma-DS-5)	Dieses Modul behandelt tiefe neuronale Netze, Perzeptrons, Multi-layer Perzeptrons, Backpropagation, Auto-encoder, GANs, LSTMs, Deep Reinforcement Learning, usw.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Deep Learning</i>	<i>This course deals with deep neural networks, perceptrons, multi-layer perceptrons, backpropagation, auto-encoder, GANs, LSTMs, deep reinforcement learning, etc.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	5	
Probabilistic Modelling (Ma-DS-6)	Folgende Themen werden behandelt: graphical models und belief systems, Grundlagen der Bayesschen Statistik, Markow Chain Monte Carlo Ansatz, Regressionsmodelle, non-lineare Modelle und Klassifikation, hierarchische Modelle, Model Selection, spezifische Anwendungspakete (z.B. JAGS, Stan), aktuelle Trends.	1 Vorlesung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Probabilistic Modelling</i>	<i>This module covers the following topics: graphical models and belief systems, the fundamentals of Bayesian statistics, the Markov chain Monte Carlo approach, regression models, non-linear models and classification, hierarchical models, model selection, specific application packages (e.g. JAGS, Stan) and current trends.</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	5	

Fortsetzung der Modultabelle des 2. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Analysing Networks (Ma-DS-7)	Studierende lernen Grundlagen der Graphentheorie und Netzwerkanalyse. Darüber hinaus werden folgende Themen vertieft: Vernetzungsmaße, Zufallsgraphmodelle, Community Detection, Hypothesentest im Kontext von Netzwerkdaten und Tools zur Netzwerkanalyse (z.B. Pajek, UCInet, Rsi-ena).	1 Vorlesung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Analysing Networks</i>	<i>Students will learn the fundamentals of graph theory and network analysis and explore the following topics in more depth: networking dimensions, random graph models, community detection, hypothesis testing in the context of network data and tools for network analysis (e.g. Pajek, UCInet and Rsi-ena).</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	5	

Fortsetzung der Modultabelle des 2. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Forecasting and Prediction (Ma-DS-8)	Das Modul befasst sich mit Methoden des maschinellen Lernens für strukturierte und voneinander abhängige Ausgabedaten (Sequenzen, Bäume, Graphen,...). Die beteiligten Interaktionen und Korrelationen müssen geschätzt werden, um genaue Vorhersage- und Prognosemodelle zu erstellen. Ein Beispiel ist die Vorhersage von Part-of-Speech (POS)-Tags für Sätze in natürlicher Sprache: POS-Tags sind nicht gleichmäßig in Sätzen vorhanden, sondern folgen bestimmten Regeln (z. B. können zwei Verben nicht nebeneinander in einem Satz erscheinen), die aus den Daten gelernt werden müssen, um die Aufgabe zu lösen. Univariate Vorhersagemodelle ignorieren oft diese Abhängigkeiten und sind in einer Anwendung zum Scheitern verurteilt. Wir werden verschiedene Ansätze herleiten, diskutieren und analysieren, darunter Hidden Markov Models (HMMs), strukturierte SVMs, Conditional Random Fields (CRFs) usw.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Forecasting and Prediction</i>	<i>The module deals with machine learning methods for structured and interdependent output data (sequences, trees, graphs,...). The involved interactions and correlations need to be estimated to build accurate prediction and forecasting models. An example is predicting part-of-speech (POS) tags for sentences in natural language: POS-tags are not uniformly present in sentences but follow certain rules (e.g., two verbs cannot appear next to one another in a sentence) which need to be learned from data to solve the task. Univariate prediction models often ignore these dependencies and are prone to fail in an application. We will derive, discuss and analyze different approaches including hidden Markov models (HMMs), structured SVMs, conditional random fields (CRFs), etc.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	5	

Module des 3. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Pflichtmodul					
Data Privacy and Ethics (Ma-DS-9)	Die Themen dieses Moduls umfassen die Herausforderungen und Grenzen von Daten als öffentlichem Gut, regulative Ansätze für Datenschutz im Kontext von Big Data, konstruktive Datenschutzmechanismen und möglichen Rahmenbedingung für die institutionelle Kontrolle von Datenschutz.	1 Vorlesung (2 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit unter Aufsicht (90 min) oder 1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Data Privacy and Ethics</i>	<i>The module covers the challenges and limits of data as a public good, regulatory approaches to data protection in the context of big data, constructive data protection mechanisms and a possible framework for the institutional control of data protection.</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 written scientific work under supervision (90 min) or 1 Combined scientific work</i>	<i>5</i>	
Research Project (Ma-DS-10)	Die Studierenden verfolgen unter Anleitung eine Forschungsfrage oder eine Fragestellung der Praxis.	1 Seminar (2 SWS)	1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Research Project</i>	<i>With assistance from staff, students will investigate a research question or question from practice.</i>	<i>1 Seminar (2 CH)</i>	<i>1 Combined assessment</i>	<i>5</i>	
Wahlmodul					
Data Science Seminar (Ma-DS-11a)	Seminar zu aktuellen Methoden / Anwendungen aus dem Bereich Data Science.	1 Seminar (2 SWS)	1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Data Science Seminar</i>	<i>Seminar on the latest methods / applications from the field of data science.</i>	<i>1 Seminar (2 CH)</i>	<i>1 Combined scientific work</i>	<i>5</i>	

Fortsetzung Module des 3. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Special Topics in Data Science (Ma-DS-11b)	Dieses Modul behandelt den Einsatz von Methoden der Data Science in einem ausgewählten Anwendungskontext (z.B. Geo Information, Semantic Web, Social Media Platforms, Recommender Systems, Search Engine Marketing).	1 Vorlesung (2 SWS)	<i>1 kombinierte wissenschaftliche Arbeit</i>	5	
<i>Special Topics in Data Science</i>	<i>This module explores the use of data science methods in a selected application context (e.g. geodata, the Semantic Web, social media platforms, recommender systems or search engine marketing).</i>	<i>1 Lecture (2 CH)</i>	<i>1 Combined scientific work</i>	<i>5</i>	

Module des 4. Semesters im Master Management & Data Science

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Art u. Anzahl der Prüfungsleistungen (gem. § 7 RPO)	CP	Kommentar
Pflichtmodule					
Masters-Forum (Ma-DS-12)	Die Studierenden berichten zum Arbeitsstand ihrer Master-Arbeit und stellen diesen zur Diskussion.	1 Kolloquium (1 SWS)	1 schriftliche wissenschaftliche Arbeit ohne Aufsicht (bestanden / nicht bestanden)	5	
<i>Masters Forum</i>	<i>Students will report on the progress of their Masters dissertation and present it for discussion.</i>	<i>1 Colloquium (1CH)</i>	<i>1 Written paper (passed/ not passed)</i>	<i>5</i>	
Masters dissertation (Ma-DS-13)	Master-Arbeit: Individuelle Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit durch die Studierenden. Das Thema der Master-Arbeit muss aus dem Bereich Data Science kommen	keine Veranstaltung	1 Master-Arbeit und 1 mündliche Prüfung	25	
<i>Master-Arbeit</i>	<i>Masters dissertation: a dissertation is completed by each student, working on his or her own. The dissertation topic must be related to Data science.</i>	<i>none</i>	<i>1 Master Thesis and 1 Oral examination</i>	<i>25</i>	

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese fachspezifische Anlage tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg nach der Veröffentlichung im amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum Wintersemester 2025/26 in Kraft.

