

Leistungsnachweis

Grade Report

Familienname/ Family Name:

Liu

Vorname(n)/ First Name(s):

Yilun

Geburtsdatum/ Date of Birth:

11. April 2000

11 April 2000

Geschlecht/ Gender:

männlich

male

Geburtsort/ Place of Birth:

Shandong

Matrikelnummer/ Student ID Number:

03761939

Studiengang/ Degree Program:

Data Engineering and Analytics

Data Engineering and Analytics

Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:

Master of Science (M.Sc.)

Datum/ Date:

29. Dezember 2023

29 December 2023

Aktuelle Gesamtcredits Current Total Credits	119
Zwischennote aus den in die Notenberechnung eingegangenen Modulen Provisional Grade according to Grade-Relevant Modules	2,0
Der Studiengang ist noch nicht abgeschlossen. The degree programme has not yet been completed.	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Pflichtmodule Data Engineering and Analytics Required Modules Data Engineering and Analytics			
MA4800	Foundations of Data Analysis Foundations of Data Analysis	3,3	8
	Foundations of Data Analysis Foundations of Data Analysis		
IN2326	Foundations in Data Engineering Foundations in Data Engineering	2,3	8
	Foundations in Data Engineering Foundations in Data Engineering		
Master-Praktikum Advanced Practical Course			

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
IN2106	Master-Praktikum Advanced Practical Course	1,0	10
	Master-Praktikum - Machine Learning in Crowd Modeling & Simulation Master-Praktikum - Machine Learning in Crowd Modeling & Simulation	1,0	
Master-Seminar Advanced Seminar Course			
IN2107	Master-Seminar Advanced Seminar Course	1,0	5
	Seminar Computational Social Science Seminar Course Computational Social Science	1,0	
Wahlmodule Elective Modules			
Data Engineering Data Engineering			
CIT3230002	Cloud Information Systems Cloud Information Systems	2,0	5
	Cloud Information Systems Cloud Information Systems	2,0	
Data Analytics Data Analytics			
IN2028	Business Analytics and Machine Learning Business Analytics and Machine Learning	3,3	5
	Business Analytics and Machine Learning Business Analytics and Machine Learning	3,3	
IN2064	Machine Learning Machine Learning	2,0	8
	Maschinelles Lernen Machine Learning	2,0	
IN2010	Modelling and Simulation Modelling and Simulation	1,0	8
	Modellbildung und Simulation Modelling and Simulation	1,0	
IN2026	Visual Data Analytics Visual Data Analytics	2,0	5
	Visual Data Analytics Visual Data Analytics	2,0	
Advanced Topics in Data Engineering Advanced Topics in Data Engineering			

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
IN2328	Anwendungsprojekt Application Project	1,0	10
	Anwendungsprojekt Application Project Large-Scale Analysis on the 24-Hour Twitter Data: Insights and Implications for Computational Social Science Large-Scale Analysis on the 24-Hour Twitter Data: Insights and Implications for Computational Social Science	1,0	
Special Topics in Data Analytics Special Topics in Data Analytics			
IN2001	Algorithms for Scientific Computing Algorithms for Scientific Computing	2,0	8
	Algorithms for Scientific Computing Algorithms for Scientific Computing	2,0	
IN2361	Natural Language Processing Natural Language Processing	3,7	6
	Natural Language Processing Natural Language Processing	3,7	
CIT4230002	Advanced Natural Language Processing Advanced Natural Language Processing	2,7	5
	Advanced Natural Language Processing Advanced Natural Language Processing	2,7	
Wahlmodulkatalog Informatik Elective Modules Informatics			
IN2229	Computational Social Choice Computational Social Choice	2,0	6
	Computational Social Choice Computational Social Choice	2,0	
IN2347	Functional Data Structures Functional Data Structures	3,0	5
	Functional Data Structures Functional Data Structures	3,0	
IN2381	Einführung in Quantum Computing Introduction to Quantum Computing	2,0	5
	Einführung in Quantum Computing Introduction to Quantum Computing	2,0	
Überfachliche Grundlagen Support Electives			

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
SZ0354	Deutsch als Fremdsprache B1 Brückenkurs - Werden Sie fit für die B2 German as a Foreign Language B1 - Get for B2	2,3	4
	Deutsch als Fremdsprache B1 Brückenkurs - Werden Sie fit für die B2 German as a Foreign Language B1 - Get Fit for B2	2,3	
ED0038	Technik, Wirtschaft und Gesellschaft Technology, Economy, Society	1,0	3
	Technology, Economy, Society Technology, Economy, Society	1,0	
IN2241	Social Computing Social Computing	1,7	5
	Social Computing Social Computing	1,7	

Erläuterungen/Explanations:

Notenskala: 1,0-1,5 sehr gut, 1,6-2,5 gut, 2,6-3,5 befriedigend, 3,6-4,0 ausreichend, 4,1-5,0 nicht ausreichend

Grades: 1,0-1,5 very good, 1,6-2,5 good, 2,6-3,5 satisfactory, 3,6-4,0 sufficient, 4,1-5,0 fail

Bewertung von Studienleistungen: BE = bestanden NB = nicht bestanden

Performance Key: BE = pass NB = fail

Credits: Gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Maßeinheit für die Arbeitsbelastung eines Studierenden; ein Credit entspricht der Arbeitszeit von 30 Stunden.

Credits: a unit of measure within the European Credit Transfer System (ECTS) representing student workload. A credit is equal to 30 hours of work.

Module ohne zugeordnete Note und Credits sind noch nicht vollständig bestanden. Sind Teilnoten mit dem Wert "nicht ausreichend" (4,1-5,0) angegeben, so gilt die Ausgleichsregelung: Das Modul ist auch dann bestanden, wenn nicht alle Modulteilprüfungen bestanden sind, sofern die Modulnote 4,0 oder besser ist. Für die Gewichtung der Modulteilprüfungen, die Berechnung der Gesamtnote sowie weitere Informationen siehe die Fachprüfungs- und Studienordnung für diesen Studiengang in der gültigen Fassung sowie das Modulhandbuch.

Where grades and credits have not been assigned to modules, the student has not yet successfully completed all required module components. Component grades designated as "fail" (4,1-5,0) are subject to the compensation rule: The module is considered passed even if the student does not pass all module examination components provided that the student's grade for the module is 4,0 or better. For further information and details on the weighting of module examination components, as well as the calculation of the overall grade, please refer to the current Academic and Examination Regulations of the relevant degree program.

*) = anerkannt

*) = accredited

**) = enthält anerkannte Leistungen

**) = contains accredited exams

Leistungsnachweis: Zusatzleistungen Grade Report: Additional Exams

Familienname/ Family Name:

Liu

Vorname(n)/ First Name(s):

Yilun

Geburtsdatum/ Date of Birth:

11. April 2000

11 April 2000

Geschlecht/ Gender:

männlich

male

Geburtsort/ Place of Birth:

Shandong

Matrikelnummer/ Student ID Number:

03761939

Studiengang/ Degree Program:

Data Engineering and Analytics

Data Engineering and Analytics

Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:

Master of Science (M.Sc.)

Datum/ Date:

29. Dezember 2023

29 December 2023

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Additional Examinations Additional Examinations			
	Deutsch als Fremdsprache A1.2 German as a Foreign Language A1.2	3,3	4
	Interaction Programming (Block Course) Interaction Programming (Block Course)	1,7	3

Erläuterungen/Explanations:

Notenskala: 1,0-1,5 sehr gut, 1,6-2,5 gut, 2,6-3,5 befriedigend, 3,6-4,0 ausreichend, 4,1-5,0 nicht ausreichend

Grades: 1,0-1,5 very good, 1,6-2,5 good, 2,6-3,5 satisfactory, 3,6-4,0 sufficient, 4,1-5,0 fail

Bewertung von Studienleistungen: BE = bestanden NB = nicht bestanden

Performance Key: BE = pass NB = fail

Credits: Gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Maßeinheit für die Arbeitsbelastung eines Studierenden; ein Credit entspricht der Arbeitszeit von 30 Stunden.

Credits: a unit of measure within the European Credit Transfer System (ECTS) representing student workload. A credit is equal to 30 hours of work.

Alle in dieser Anlage aufgeführten Ergebnisse gehen über die für das Bestehen des Studiengangs erforderlichen Leistungen hinaus. Die erzielten Noten und Credits fließen nicht in das Gesamtergebnis des Studiengangs ein.

The modules and courses listed on this document are not required for the successful completion of the degree program. As such, the grades and credits earned for these modules are not included in the calculation of the student's overall grade and credit total.