

# Leistungsnachweis

## Grade Report

**Familienname/ Family Name:**

Lin

**Vorname(n)/ First Name(s):**

Gaoyuan

**Geburtsdatum/ Date of Birth:**

23. Oktober 1997

23 October 1997

**Geschlecht/ Gender:**

männlich

male

**Geburtsort/ Place of Birth:**

Hainai

**Matrikelnummer/ Student ID Number:**

03743688

**Studiengang/ Degree Program:**

Automotive Engineering

Automotive Engineering

**Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:**

Master of Science (M.Sc.)

**Datum/ Date:**

8. September 2024

8 September 2024

<b>Aktuelle Gesamtpunkte</b> Current Total Credits	<b>91</b>
<b>Zwischennote aus den in die Notenberechnung eingegangenen Modulen</b> Provisional Grade according to Grade-Relevant Modules	<b>2,4</b>
<b>Der Studiengang ist noch nicht abgeschlossen.</b> The degree programme has not yet been completed.	

<b>Modul-ID</b> Module ID	<b>Bezeichnung</b> Title	<b>Note</b> Grade	<b>Credits</b> Credits
<b>Master's Thesis</b> Master's Thesis			
<b>MW1266</b>	<b>Master's Thesis</b> Master's Thesis		
	Wissenschaftliches Arbeiten - Aufbau Scientific Working - Advanced	BE	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
<b>Forschungspraxis</b> Research Practice			11
MW1241	<b>Semesterarbeit</b> Term Project	1,3	11
	Semesterarbeit Term Project Estimation and Optimization of Depth Uncertainty for Bundle Adjustment in Dynamic Environments Estimation and Optimization of Depth Uncertainty for Bundle Adjustment in Dynamic Environments	1,3	
<b>Mastermodule</b> Master Modules			61
<b>Fahrzeug</b> Vehicle			5
MW2378	<b>Künstliche Intelligenz in der Fahrzeugtechnik</b> Artificial Intelligence in Automotive Engineering	3,3	5
	Künstliche Intelligenz in der Fahrzeugtechnik Artificial Intelligence in Automotive Engineering	3,3	
<b>Antrieb</b> Powertrain			15
EI70810	<b>Batteriespeicher</b> Battery Storage	2,0	5
	Batteriespeicher Battery Storage	2,0	
EI7324	<b>Elektrische Aktoren und Sensoren in geregelten Antrieben</b> Actuators and Sensors in Electrical Drive Systems	3,0	5
	Elektrische Aktoren und Sensoren in geregelten Antrieben Actuators and Sensors in Electrical Drive Systems	3,0	
EI70830	<b>Elektrische Maschinen</b> Electrical Machines	1,3	5
	Elektrische Maschinen Electrical Machines	1,3	
<b>Elektrik/Elektronik, Assistenz</b> Electrics/Electronics, Driver Assistance			15
MW1420	<b>Advanced Control</b> Advanced Control	3,0	5
	Advanced Control Advanced Control	3,0	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
MW2352	<b>Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug</b> Advanced Driver Assistance Systems in Vehicles	3,0	5
	Fahrerassistenzsysteme im Kraftfahrzeug Advanced Driver Assistance Systems in Vehicles	3,0	
MW2472	<b>Softwareentwicklung für Autonomes Fahren</b> Autonomous Driving Software Engineering	3,3	5
	Softwareentwicklung für Autonomes Fahren Autonomous Driving Software Engineering	3,3	
<b>Produktion/Werkstoffe</b> Manufacturing/Materials			5
MW2455	<b>KI in der Produktionstechnik</b> AI in Production Engineering	2,9	5
	KI in der Produktionstechnik AI in Production Engineering	3,7	
	KI in der Produktionstechnik - Seminar AI in Production Engineering - Seminar	1,7	
<b>Methoden</b> Development Methods			21
EI70110	<b>Computer Vision</b> Computer Vision	2,2	5
	Computer Vision Computer Vision	2,2	
MW0612	<b>Finite Elemente</b> Finite Elements	3,3	5
	Finite Elemente Finite Elements	3,3	
MW0085	<b>Multidisciplinary Design Optimization</b> Multidisciplinary Design Optimization	2,7	5
	Multidisciplinary Design Optimization Multidisciplinary Design Optimization	2,7	
BGU70006	<b>Statistisches Lernen und Datenanalyse für Verkehrssysteme</b> Statistical Learning and Data Analytics for Transportation Systems	2,3	6
	Statistisches Lernen und Datenanalyse für Verkehrssysteme Statistical Learning and Data Analytics for Transportation Systems	2,3	
<b>Schlüsselkompetenzen</b> Key Competencies			2

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
CLA21008	<b>Grundlagen der Globalisierungsforschung</b> Fundamental Principles of Globalisation	1,0	2	
	Globale Zusammenhänge erkennen Global Interconnections	1,0		
<b>Ergänzungsfächer</b> Supplementary Subjects				9
MW1824	<b>Automobilproduktion</b> Automobile Production	3,3	3	
	Automobilproduktion Automobile Production	3,3		
MW2278	<b>MATLAB / Simulink for Computer Aided Engineering</b> MATLAB / Simulink for Computer Aided Engineering	2,7	3	
	MATLAB / Simulink for Computer Aided Engineering MATLAB / Simulink for Computer Aided Engineering	2,7		
MW2425	<b>Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie am Beispiel Elektromobilität</b> Quality Management in the Automotive Industry using Electro-Mobility as an Example	3,3	3	
	Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie am Beispiel Elektromobilität Quality Management in the Automotive Industry using Electro-Mobility as an Example	3,3		
<b>Hochschulpraktika</b> Lab Courses				8
MW1982	<b>Entwicklung intelligenter verteilter eingebetteter Systeme in der Mechatronik - Praktikum</b> Development of Intelligent Distributed Embedded Systems in Mechatronics - Laboratory	2,0	4	
	Entwicklung intelligenter verteilter eingebetteter Systeme in der Mechatronik - Praktikum Development of Intelligent Distributed Embedded Systems in Mechatronics - Laboratory	2,0		
MW2436	<b>Mobilitätsdatenanalyse</b> Mobility Data Analysis	1,3	4	
	Mobilitätsdatenanalyse Mobility Data Analysis	1,3		

**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.

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

\*\*) = enthält anerkannte Leistungen

\*) = accredited

\*\*) = contains accredited exams

# Leistungsnachweis: Zusatzleistungen

## Grade Report: Additional Credits

**Familienname/ Family Name:**

Lin

**Vorname(n)/ First Name(s):**

Gaoyuan

**Geburtsdatum/ Date of Birth:**

23. Oktober 1997

23 October 1997

**Geschlecht/ Gender:**

männlich

male

**Geburtsort/ Place of Birth:**

Hainai

**Matrikelnummer/ Student ID Number:**

03743688

**Studiengang/ Degree Program:**

Automotive Engineering

Automotive Engineering

**Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:**

Master of Science (M.Sc.)

**Datum/ Date:**

8. September 2024

8 September 2024

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
<b>Zusatzleistungen</b> Additional Credits			
	Auslegung von Elektrofahrzeugen Design of Electric Vehicles	4,0	5
	Batteriesystemtechnik Battery Systems Technical	3,7	5
	Qualitätsmanagement Quality Management	4,0	5
	Lithium-Ionen-Batterieproduktion Lithium-Ion Battery Production	3,3	5
	Schlüsselkompetenzen für Studium und Beruf Soft Skills for Studies and Career	BE	2
	Introduction to Deep Learning Introduction to Deep Learning	3,3	6
	Physikbasiertes Machine Learning Physics-Informed Machine Learning	3,3	5

**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.

# Leistungsnachweis: Auflagen

## Grade Report: Supplementary Requirements

Familienname/ Family Name:

Lin

Vorname(n)/ First Name(s):

Gaoyuan

Geburtsdatum/ Date of Birth:

23. Oktober 1997

23 October 1997

Geschlecht/ Gender:

männlich

male

Geburtsort/ Place of Birth:

Hainai

Matrikelnummer/ Student ID Number:

03743688

Studiengang/ Degree Program:

Automotive Engineering

Automotive Engineering

Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:

Master of Science (M.Sc.)

Datum/ Date:

8. September 2024

8 September 2024

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
<b>Auflagen (gehen nicht in die Gesamtnote des Abschlusses ein)</b> Additional Requirements (not calculated into the overall grade of the degree program)			
Prüfungsaufgaben Maschinenwesen			9
MW2020	<b>Maschinenelemente 2</b> Machine Elements 2	BE	9
	Maschinenelemente - Klausur Machine Elements - Exam	3,3	



**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 wurden im Rahmen des Bewerbungsverfahrens zum Masterstudium individuell vergeben, um sicherzustellen, dass alle Studierenden des Studiengangs vergleichbare fachliche Vorkenntnisse haben.

Sie sind jedoch nicht Teil des Studiengangs; die erzielten Noten und Credits fließen nicht in das Gesamtergebnis des Studiengangs ein.

All of the modules and courses listed on this document were assigned within the parameters of the application process for the master's program to ensure that all students in the program possess similar prerequisite, discipline-specific knowledge. These modules and courses are not part of the degree program curriculum. As such, the grades and credits earned are not included in the calculation of the student's overall grade and credit total.