

# Leistungsnachweis Grade Report

Familiennamen/ Family Name:

Yu

Vorname(n)/ First Name(s):

Runyao

Geburtsdatum/ Date of Birth:

23. Juli 1995

23 July 1995

Geschlecht/ Gender:

männlich

male

Geburtsort/ Place of Birth:

Chongqing

Matrikelnummer/ Student ID Number:

03737108

Studiengang/ Degree Program:

Elektrotechnik und Informationstechnik

Electrical Engineering and Information Technology

Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:

Master of Science (M.Sc.)

Datum/ Date:

29. August 2022

29 August 2022

Aktuelle Gesamtpunkte Current Total Credits	90
Zwischennoten aus den in die Notenberechnung eingegangenen Modulen Provisional Grade according to Grade-Relevant Modules	1,4
Der Studiengang ist noch nicht abgeschlossen. The degree programme has not yet been completed.	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Prüfungsleistungen Examination Performance			
Kernbereiche Core Areas			15
Automation and Robotics Automation and Robotics			
EI70110	Computer Vision Computer Vision	2,0	5
	Computer Vision Computer Vision	2,0	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
EI70360	<b>Machine Learning and Optimization</b> Machine Learning and Optimization	2,0	5	
	Machine Learning and Optimization Machine Learning and Optimization	2,0		
<b>Electronic Circuits and Systems</b> Electronic Circuits and Systems				
EI70440	<b>Numerische Methoden der Elektrotechnik</b> Numerical Methods in Electrical Engineering	2,0	5	
	Numerische Methoden der Elektrotechnik Numerical Methods in Electrical Engineering	2,0		
<b>Praktika EI</b> Laboratories Electrical Engineering and Information Technology				15
MA8113	<b>TUM Data Innovation Lab</b> TUM Data Innovation Lab	1,3	10	
	TUM Data Innovation Lab TUM Data Innovation Lab	1,3		
EI78055	<b>Introduction to Deep Learning</b> Introduction to Deep Learning	1,0	6	
	Introduction to Deep Learning (EI) Introduction to Deep Learning (EI)	1,0		
<b>Wahlmodule Elektrotechnik und Informationstechnik</b> Elective Modules Electrical Engineering and Information Technology				36
EI7585	<b>Clinical Applications of Computational Medicine</b> Clinical Applications of Computational Medicine	1,3	6	
	Clinical Applications of Computational Medicine Clinical Applications of Computational Medicine	1,3		
EI7649	<b>Approximate Dynamic Programming and Reinforcement Learning</b> Approximate Dynamic Programming and Reinforcement Learning	2,1	6	
	Approximate Dynamic Programming and Reinforcement Learning Approximate Dynamic Programming and Reinforcement Learning	2,1		
EI73141	<b>Brain, Mind and Cognition (Seminar)</b> Brain, Mind and Cognition (Seminar)	1,0	5	
	Brain, Mind and Cognition (Seminar) Brain, Mind and Cognition (Seminar)	1,0		
EI75661	<b>Methoden zur Analyse und Regelung von Smart Grids</b> Analysis and Control of Smart Grids	1,7	5	
	Methoden zur Analyse und Regelung von Smart Grids Analysis and Control of Smart Grids	1,7		

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
EI71086	Applied Machine Intelligence Applied Machine Intelligence	1,1	9	
	Applied Machine Intelligence Applied Machine Intelligence	1,1		
EI71088	Variational Inference in Robotics Variational Inference in Robotics	1,0	5	
	Variational Inference in Robotics Variational Inference in Robotics	1,0		
Wissenschaftliche Seminare Scientific Seminars				5
EI77691	Seminar Maschinelle Intelligenz Seminar Machine Intelligence	1,7	5	
	Seminar Maschinelle Intelligenz Seminar Machine Intelligence	1,7		
Studienleistungen (gehen nicht in die Endnote ein) Pass Credit Requirement (does not count for the final grade)				20
EI7899	Forschungspraxis Research Internship	BE	12	
	Forschungspraxis (Master) 12 ECTS Research Internship (Master) 12 ECTS	BE		
Wahlmodule außerfachliche Ergänzung Interdisciplinary Modules				
SZ0443	Englisch - English Grammar Compact B1 English - English Grammar Compact B1	1,3	3	
	Englisch - English Grammar Compact B1 English - English Grammar Compact B1	1,3		
SZ0417	Englisch - Introduction to English Pronunciation B2 English - Introduction to English Pronunciation B2	1,7	3	
	Englisch - Introduction to English Pronunciation B2 English - Introduction to English Pronunciation B2	1,7		
SZ0325	Deutsch im Masterstudium: Elektrotechnik und Informationstechnik (EI) German for Master's Students: Electrical and Computer Engineering (EI)	1,7	3	
	Deutsch im Masterstudium: Elektrotechnik und Informationstechnik (EI) German for Master's Students: Electrical and Computer Engineering (EI)	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

\*\*) = enthält anerkannte Leistungen

\*) = accredited

\*\*) = contains accredited exams

# Leistungsnachweis: Zusatzleistungen

## Grade Report: Additional Exams

**Familienname/ Family Name:**

Yu

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

Runyao

**Geburtsdatum/ Date of Birth:**

23. Juli 1995

23 July 1995

**Geschlecht/ Gender:**

männlich

male

**Geburtsort/ Place of Birth:**

Chongqing

**Matrikelnummer/ Student ID Number:**

03737108

**Studiengang/ Degree Program:**

Elektrotechnik und Informationstechnik

Electrical Engineering and Information Technology

**Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:**

Master of Science (M.Sc.)

**Datum/ Date:**

29. August 2022

29 August 2022

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Additional Examinations Additional Examinations			
	Dynamische Systeme Dynamic Systems	2,3	5
	Optimal Control and Decision Making Optimal Control and Decision Making	2,7	5
	Renewable Energy Systems: Power Electronics, Modelling and Control Renewable Energy Systems: Power Electronics, Modelling and Control	3,0	5
	Machine Learning: Methods and Tools Machine Learning: Methods and Tools	2,3	5
	Data-Driven Innovation Data-Driven Innovation	2,3	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.