

# Leistungsnachweis Grade Report

Familiennamen/ Family Name:

Kinkel

Vorname(n)/ First Name(s):

Ralf Christian

Geburtsdatum/ Date of Birth:

20. März 1997

20 March 1997

Geschlecht/ Gender:

männlich

male

Geburtsort/ Place of Birth:

Gießen

Matrikelnummer/ Student ID Number:

03743996

Studiengang/ Degree Program:

Robotics, Cognition, Intelligence

Robotics, Cognition, Intelligence

Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:

Master of Science (M.Sc.)

Datum/ Date:

20. August 2023

20 August 2023

Aktuelle Gesamtpunkte Current Total Credits	120
Zwischennote aus den in die Notenberechnung eingegangenen Modulen Provisional Grade according to Grade-Relevant Modules	1,7
Dies ist kein Abschlussdokument. This is not an official graduation document.	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Master's Thesis Master's Thesis			
IN2320	Master's Thesis Master's Thesis	1,3	30
Thema: Nutzung von Attributionskarten zur Regularisierung tiefer neuronaler Netze Die Thesis wurde in englischer Sprache verfasst. Topic: Utilizing Attribution Maps for Regularization of Deep Neural Networks The thesis was written in English.			
	Master's Thesis Master's Thesis	1,3	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
<b>Pflichtmodule Robotics</b> Required Modules Robotics				
IN2067	<b>Robotics</b> Robotics	3,0	6	
	Robotik Robotics	3,0		
IN2138	<b>Robot Motion Planning</b> Robot Motion Planning	1,7	5	
	Bewegungsplanung in der Robotik Robot Motion Planning	1,7		
<b>Pflichtmodule Cognition</b> Required Modules Cognition				
IN2222	<b>Cognitive Systems</b> Cognitive Systems	2,0	5	
	Kognitive Systeme Technical Cognitive Systems	2,0		
IN2228	<b>Computer Vision II: Multiple View Geometry</b> Computer Vision II: Multiple View Geometry	1,7	8	
	Computer Vision II: Multiple View Geometry Computer Vision II: Multiple View Geometry	1,7		
<b>Pflichtmodule Intelligent Autonomous Systems</b> Required Modules Intelligent Autonomous Systems				
IN2064	<b>Machine Learning</b> Machine Learning	2,3	8	
	Maschinelles Lernen Machine Learning	2,3		
IN2062	<b>Grundlagen der Künstlichen Intelligenz</b> Techniques in Artificial Intelligence	2,3	5	
	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz Techniques in Artificial Intelligence	2,3		
EI0632	<b>Mensch-Maschine-Kommunikation 1</b> Human-Machine Communication 1	2,0	5	
	Mensch-Maschine-Kommunikation 1 Human-Machine Communication 1	2,0		
<b>Pflichtmodul Seminar</b> Required Module Seminar Course				

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
IN2107	<b>Master-Seminar</b> Advanced Seminar Course	1,3	5	
	Master-Seminar - Beyond Deep Learning: Selected Topics on Novel Challenges Master-Seminar - Beyond Deep Learning: Selected Topics on Novel Challenges	1,3		
<b>Pflichtmodul Praktikum</b> Required Module Practical Course				
IN2106	<b>Master-Praktikum</b> Advanced Practical Course	1,0	10	
	Master Praktikum - Machine Learning for Natural Language Processing Applications Master Lab Course - Machine Learning for Natural Language Processing Applications	1,0		
<b>Wahlmodule Computation</b> Elective Modules Computation				
IN2346	<b>Introduction to Deep Learning</b> Introduction to Deep Learning	1,7	6	
	Introduction to Deep Learning Introduction to Deep Learning	1,7		
IN2390	<b>Advanced Deep Learning for Computer Vision: Visual Computing</b> Advanced Deep Learning for Computer Vision: Visual Computing	2,3	8	
	Advanced Deep Learning for Computer Vision: Visual Computing Advanced Deep Learning for Computer Vision: Visual Computing	2,3		
<b>Wahlmodule Mechanics</b> Elective Modules Mechanics				
MW1029	<b>Ringvorlesung Bionik</b> Lecture Series in Bionics / Biomimetics	2,0	3	
	Ringvorlesung Bionik Lecture Series in Bionics / Biomimetics	2,0		
MW2076	<b>Auslegung von Elektrofahrzeugen</b> Design of Electric Vehicles	2,7	5	
	Auslegung von Elektrofahrzeugen Design of Electric Vehicles	2,7		
<b>Wahlmodule Systems and Control</b> Elective Modules Systems and Control				

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
EI0633	Mensch-Maschine-Kommunikation 2 Human-Machine Communication 2	1,7	5	
	Mensch-Maschine-Kommunikation 2 Human-Machine Communication 2	1,7		
Wahlmodule Überfachliche Grundlagen Support Electives				
WI001056_1	Principles of Economics Principles of Economics	1,0	6	
	Principles of Economics Principles of Economics	1,0		

**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:**

Kinkel

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

Ralf Christian

**Geburtsdatum/ Date of Birth:**

20. März 1997

20 March 1997

**Geschlecht/ Gender:**

männlich

male

**Geburtsort/ Place of Birth:**

Gießen

**Matrikelnummer/ Student ID Number:**

03743996

**Studiengang/ Degree Program:**

Robotics, Cognition, Intelligence

Robotics, Cognition, Intelligence

**Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:**

Master of Science (M.Sc.)

**Datum/ Date:**

20. August 2023

20 August 2023

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
<b>Additional Examinations</b> Additional Examinations			
	Computational Intelligence Computational Intelligence	3,0	7
	Computer Vision III: Detektion, Segmentierung und Tracking Computer Vision III: Detection, Segmentation, and Tracking	2,3	6

### 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.