## Technische Universität München

## Leistungsnachweis

Grade Report

Familienname/Family Name: Vorname(n)/First Name(s):

Romero Karam Miguel

Geburtsdatum/Date of Birth: Geschlecht/Gender:

**7. Mai 1994 männlich** 7 May 1994 **male** 

Geburtsort/Place of Birth: Matrikelnummer/Student ID Number:

Monterrey, NL 03675217

Studiengang/Degree Program:

Robotics, Cognition, Intelligence Robotics, Cognition, Intelligence

Angestrebter Abschluss/Degree in progress:

Master of Science (M.Sc.)

Datum/Date:

23. März 2020

23 March 2020

Aktuelle Gesamtcredits Current Total Credits	61
Zwischennote aus den in die Notenberechnung eingegangenen Modulen Provisional Grade according to Grade-Relevant Modules	2,8
Der Studiengang ist noch nicht abgeschlossen. The degree program has not vet been completed.	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title		ote ade	Credits Credits	
	dule Robotics  Modules Robotics				
IN2138	Bewegungsplanung in der Robotik Robot Motion Planning		3,0	5	
	Bewegungsplanung in der Robotik Robot Motion Planning	3,0			
	dule Cognition Modules Cognition				
IN2222	Kognitive Systeme Cognitive Systems		3,3	5	
	Kognitive Systeme Technical Cognitive Systems	3,3			

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title		Note Credits Grade Credits		
IN2228	Computer Vision II: Multiple View Geometry Computer Vision II: Multiple View Geometry		4,0	8	
	Computer Vision II: Multiple View Geometry Computer Vision II: Multiple View Geometry	4,0			
	ule Intelligent Autonomous Systems odules Intelligent Autonomous Systems				
IN2062	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz Techniques in Artificial Intelligence		3,7	5	
	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz Techniques in Artificial Intelligence	3,7*)			
EI0632	Mensch-Maschine-Kommunikation 1 Human-Machine Communication 1		4,0	5	
	Mensch-Maschine-Kommunikation 1 Human-Machine Communication 1	4,0*)			
Pflichtmode Required Mo	ul Seminar odule Seminar Course				
IN2107	Master-Seminar Advanced Seminar Course		3,0	5	
	Seminar Edge Computing and Communication Advanced Seminar Course Edge Computing and Communication	3,0			
	ul Praktikum odule Practical Course				
IN2106	Master-Praktikum Advanced Practical Course		1,5	10	
	Masterpraktikum - Software Engineering in Robotics	1,5			
	Masterpraktikum - Software Engineering in Robotics				
	Masterpraktikum - Software Engineering in Robotics  e Computation dules Computation				
Elective Mod	e Computation		3,7	6	
Elective Mod	e Computation dules Computation Introduction to Deep Learning	3,7	3,7	6	
IN2346 Wahlmodul	e Computation dules Computation  Introduction to Deep Learning Introduction to Deep Learning Introduction to Deep Learning	3,7	3,7	6	
IN2346 Wahlmodul	e Computation dules Computation  Introduction to Deep Learning	3,7	2,0	6	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title		ote ade		edits edits
EI0610	Elektrische Antriebe - Grundlagen und Anwendungen Electrical Drives - Fundamentals and Applications		2,3	5	
	Elektrische Antriebe - Grundlagen und Anwendungen Electrical Drives - Fundamentals and Applications	2,3*)			
Wahlmodul Support Elec	e Überfachliche Grundlagen ctives				
WI000159	Geschäftsidee und Markt - Businessplan-Grundlagenseminar Business Plan - Basic Course (Business Idea and Market)		1,0	3	
	Geschäftsidee und Markt - Businessplan- Grundlagenseminar Business Plan - Basic Course (Business Idea and Market)	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) angeben, 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.

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Siegel und Unterschrift gültig. This document was generated automatically and is valid without a stamp or signature.