

Leistungsnachweis Grade Report

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

Gebran Hanady

Geburtsdatum/ Date of Birth: **Geschlecht/ Gender:**

14. Juli 1998 weiblich 14 July 1998 female

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

Beirut 03751551

Studiengang/ Degree Program:

Informatik **Informatics**

Angestrebter Abschluss/ Degree in progress: Datum/ Date:

Master of Science (M.Sc.) 30. Januar 2023 30 January 2023

Aktuelle Gesamtcredits Current Total Credits	97
Zwischennote 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 vet been completed.	'

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title		o te ade	Credits Credits
Master-Prakt Advanced Pra	tikum actical Course	·		
IN2106	Master-Praktikum Advanced Practical Course		1,3	10
	Masterpraktikum - Cloud-Based Machine Learning in Robotics Masterpraktikum - Cloud-Based Machine Learning in Robotics	1,3		
Master-Semi Advanced Se	nar minar Course			
IN2107	Master-Seminar Advanced Seminar Course		1,7	5
	Seminar on Robotics Science and Systems Intelligence Seminar on Robotics Science and Systems Intelligence	1,7	-	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade		Credits Credits	
nterdisziplir nterdisciplina	näres Projekt ary Project				
IN2334	Interdisziplinäres Projekt in einem Anwendungsfach Interdisciplinary Project in an Application Subject		1,7	16	
	Interdisziplinäres Projekt in einem Anwendungsfach Interdisciplinary Project in an Application Subject Unendlich breite Transformer-Netzwerke und ihre zugehörigen Laplace Operatoren Infinitely wide transformer networks and their Laplace operators	1,7			
	ratalog Informatik ules Informatics				
Algorithme Algorithms (
IN2003	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen Efficient Algorithms and Data Structures		2,0	8	
	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen I Efficient Algorithms and Data Structures I	2,0			
IN2004	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen II Efficient Algorithms and Data Structures II		2,7	8	
	Effiziente Algorithmen und Datenstrukturen II Efficient Algorithms and Data Structures II	2,7			
IN99540	Anerkennung aus dem Bereich Algorithmen Accepted Elective Module in Algorithms		1,0	5	
	Recherche opérationnelle: aspects mathématiques et application Recherche opérationnelle: aspects mathématiques et application	1,0*)			
	g software-intensiver Systeme (SE) Software-intensive Systems (SE)				
IN2309	Advanced Topics of Software Engineering Advanced Topics of Software Engineering		1,3	8	
	Advanced Topics of Software Engineering Advanced Topics of Software Engineering	1,3			
	es Lernen und Datenanalyse (MLA) arning and Analytics (MLA)				
IN99555	Anerkennung im Bereich Maschinelles Lernen und Datenanalyse Accepted Elective in Machine Learning and Analytics		1,0	5	
	Algorithm for Data Analysis in C++ Algorithm for Data Analysis in C++	1,0*))		

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title		ite ade	Credits Credits	
IN99556	Anerkennung im Bereich Maschinelles Lernen und Datenanalyse Accepted Elective in Machine Learning and Analytics		1,0	5	
	Machine and Deep Learning Machine and Deep Learning	1,0*)			
IN99557	Anerkennung im Bereich Maschinelles Lernen und Datenanalyse Accepted Elective in Machine Learning and Data Analytics		1,0	5	
	Advanced Machine Learning and Autonomous Agents Advanced Machine Learning and Autonomous Agents	1,0*)			
	e ohne Zuordnung zu einem Fachgebiet dules not Assigned to any Area				
IN9951	Anerkanntes Wahlfach Accepted Elective		1,0	6	
	Modal d'informatique - Deep Learning in Computer Vision Modal d'informatique - Deep Learning in Computer Vision	1,0*)			
IN9952	Anerkanntes Wahlfach Accepted Elective		1,0	5	
	Decision Theory, with Applications to Energy Systems Decision Theory, with Applications to Energy Systems	1,0*)			
IN9953	Anerkanntes Wahlfach Accepted Elective		1,0	5	
	Programmation mathématique Programmation mathématique	1,0*)			
Wahlmodulka Support Electi	atalog Überfachliche Grundlagen ives				
SZ0303	Deutsch als Fremdsprache A2.1 German as a Foreign Language A2.1		1,3	6	
	Deutsch als Fremdsprache A2.1 German as a Foreign Language A2.1	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) 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.

*) = anerkannt

**) = enthält anerkannte Leistungen

*) = accredited

**) = contains accredited exams