



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Die Universität zu Lübeck

verleiht  
*awards to*

Ahmad Soliman

geboren am 25. Januar 1994 in Alsouide / Arabische Republik Syrien  
*born on 25 January 1994 in Alsouide / Syrian Arab Republic*

den Grad  
*the degree*

Bachelor of Science  
(B.Sc.)

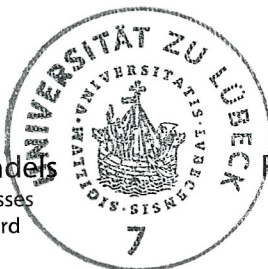
nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudienganges  
Medizinische Informatik mit der Gesamtnote

*for having successfully completed the Bachelor's Program  
Medical Informatics with the final grade*

befriedigend (3,1)  
*satisfactory (3.1)*

Lübeck, 06. September 2024

Prof. Dr. rer. nat. Heinz Handels  
Vorsitzender des Prüfungsausschusses  
Chairman of the examination board



Prof. Dr. med. Gabriele Gillessen-Kaesbach  
Präsidentin der Universität zu Lübeck (m. d. W. d. G. b.)  
*President of the Universität zu Lübeck  
(Temporarily charged with the conduct of affairs)*



# UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

## BACHELORZEUGNIS

AHMAD SOLIMAN

geboren am 25.01.1994 in Alsouide / Arabische Republik Syrien

Bezeichnung des Moduls	Leistungs-Zertifikattyp	ECTS-Punkte	Note
<b>Pflichtmodule Medizinische Informatik</b>			
Einführung in die Medizinische Informatik	A	4	4,0
Informatik im Gesundheitswesen - eHealth	A	8	2,0
Medizinische Bildverarbeitung	A	8	3,3
Einführung in die Bioinformatik	A	4	2,3
Biostatistik 1	A	4	4,0
Einführung in die Medizintechnik	A	4	4,0
Einführung in die Medizin für MI 1	A	6	3,0
Einführung in die Medizin für MI 2	A	8	3,7
Klinische Epidemiologie	A	4	4,0
<b>Pflichtmodule Informatik</b>			
Einführung in die Programmierung	A	8	3,7
Algorithmen und Datenstrukturen	A	8	3,7
Einführung in die Logik	A	4	4,0
Technische Grundlagen der Informatik 1	A	6	3,3
Theoretische Informatik	A	8	4,0
Betriebssysteme und Netze	A	8	3,3
Software Engineering	B	6	unbenotet
Praktikum Software Engineering	A	6	2,7
Datenbanken	A	4	3,0
Signalverarbeitung	A	8	3,3
<b>Pflichtmodule Mathematik</b>			
Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 1	A	8	1,7
Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 2	A	8	3,7
Analysis 1	A	8	3,3
Analysis 2	A	4	3,3

Bezeichnung des Moduls	Leistungs-Zertifikattyp	ECTS-Punkte	Note
<b>Fachübergreifender Pflichtbereich</b>			
Bachelor-Seminar Medizinische Informatik	B	4	unbenotet
Gesellschaftliche Aspekte in der Medizinischen Informatik	B	3	unbenotet
<b>Wahlpflichtmodule fachspezifisch</b>			
Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten	B	2	unbenotet
Medical Data Science und Künstliche Intelligenz	A	6	3,3
Allgemeine Chemie	A	4	4,0
Zusatzleistung Praktikum Informatik im Gesundheitswesen-eHealth	A	2	1,3
<b>Bachelorarbeit:</b>			
Automatisch korrekte Übersetzung von Bronchoskopie-Videodaten mit Conditional GANs	A	15	1,3
Gesamtkreditpunkte		180	

Gesamtnote: befriedigend (3,1)

Lübeck, 06.09.2024

*L. L. H. S.*



Prof. Dr. rer. nat. Heinz Handels  
Vorsitzender des Prüfungsausschusses