

Prüfungszeugnis
Graduation certificate

Herr/Mr. Milind -

Titel (title) Vorname (first name) Nachname (surname)

20.10.1998 in Lucknow, Uttar Pradesh, I

Geburtsdatum (date of birth, DD/MM/YYYY), Geburtsort (place of birth)

hat alle Prüfungen im Master-Studiengang
Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators

bestanden.

*has successfully completed all requirements for the Master
programme*

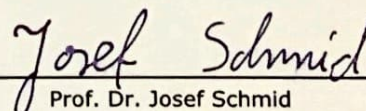
Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators.

Prüfungsgesamtnote	2,2	gut
<i>Final grade</i>		<i>good</i>

ECTS-Kreditpunkte	90,0
<i>ECTS credits</i>	

Cham, 28.05.2024





Prof. Dr. Josef Schmid
Der Vorsitzende der Prüfungskommission
Chairman
Examination Committee

Modul Subject	ECTS-Kreditpunkte ECTS credits	Noten Grades
Intelligent Systems <i>Intelligent Systems</i>	6,0	3,3
Smart Sensors and Actuators <i>Smart Sensors and Actuators</i>	6,0	2,3
Case Study Sensors and Actuators <i>Case Study Sensors and Actuators</i>	6,0	1,7
Embedded Control Solutions <i>Embedded Control Solutions</i>	6,0	2,7
Case Study Embedded Control Solutions <i>Case Study Embedded Control Solutions</i>	6,0	4,0
Advanced Intelligent Systems <i>Advanced Intelligent Systems</i>	6,0	1,3
Case Study Intelligent Systems <i>Case Study Intelligent Systems</i>	5,0	2,0
Autonomous systems <i>Autonomous systems</i>	8,0	1,0
Case Study Autonomous systems <i>Case Study Autonomous systems</i>	6,0	1,3
Quantum Computing <i>Quantum Computing</i>	5,0	1,0
Systems design <i>Systems design</i>	6,0	3,3
Mastermodul Mastermodul	24,0	2,6
Masterthesis <i>Masterthesis</i>	22,0	2,7

Thema der Masterarbeit:

Virtuelle Verifikation und Validierung von Fahrerassistenzsystemen (ADAS): Aufbau einer Co-Simulationsumgebung einschließlich ADAS Funktion und Fahrzeugdynamik zur Evaluierung unterschiedlicher Szenarien

Subjects of the Master Thesis:

ADAS Virtual Validation: Co-simulation platform with scenarios, ADAS functions and vehicle dynamics for verification and validation of Autonomous Vehicles

Zusatzmodule **Additional subjects**

ECTS-Kreditpunkte **Noten** **ECTS credits** **Grades**

Deutsch A1 / 1. + 2. Teil
German A 1 / part 1 + 2

4,0

2,0

*) Punkte bzw. Anerkennung stammen aus früherem Studium bzw. Auslandssemester.
Credits or grades acknowledged from prior studies or semester abroad.

Allgemeine Bemerkungen

1. Die Gewichtung der Modulnoten für die Endnote ist der gültigen Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators zu entnehmen.
2. Die Masterprüfung wurde nach den prüfungsrechtlichen Bestimmungen aus dem Bayerischen Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (BayRS 2210-1-3-WK) in Verbindung mit der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Deggendorf vom 4. Oktober 2013 und der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators an der Technischen Hochschule für angewandte Wissenschaften Deggendorf in ihren jeweils gültigen Fassungen abgelegt.

General comments

1. The weighting of the module grades for the final grade is defined in the programme's examination regulations.
2. The Master's examination was held according to the Examination law regulations from the Bavarian Higher Education Innovation Act (BayHIG) of August 5, 2022 (BayRS 2210-1-3-WK), in accordance with the Curriculum and examination Standards of Deggendorf Institute of Technology dated 4 October 2013 (APO) and the Examination Regulations for the Master's Degree Programme in Artificial Intelligence for smart Sensors / Actuators at the Deggendorf Institute of Technology.

Notenstufen der Noten und Masterarbeit **Grading scale for grades and Master's thesis**

- 1,0 - 1,5 = sehr gut / very good
1,6 - 2,5 = gut / good
2,6 - 3,5 = befriedigend / satisfactory
3,6 - 4,0 = ausreichend / sufficient
> 4,0 = nicht ausreichend / fail

Notenstufen der Prüfungsgesamtnote **Grading scale for final Grade**

- 1,0 - 1,2 = mit Auszeichnung / excellent
1,3 - 1,5 = sehr gut / very good
1,6 - 2,5 = gut / good
2,6 - 3,5 = befriedigend / satisfactory
3,6 - 4,0 = bestanden / sufficient