

## Notenspiegel

Zentrales Prüfungsamt

Datum: 24.04.2024

Nachname:  
**Diep**

Vorname:  
**Minh Chi**

Geburtsdatum:  
**17. September 2003**

Geburtsort:  
**Ho Chi Minh Stadt**

Matrikelnummer:  
**446821**

Studien-ID:  
**1480 82 079 (2022)**

Studiengang:  
**Informatik**

(angestrebter) Abschluss:  
**Bachelor of Science RWTH Aachen University  
(B. Sc. RWTH)**

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
<b>Informatik</b>	<b>2,1</b>		<b>N</b>	<b>103,00</b>		
<b>Modulbereich Praktische Informatik</b>	<b>2,1</b>		<b>N</b>	<b>27,00</b>	<b>10.02.2024</b>	
<b>Programmierung</b>	<b>1,7</b>		<b>N</b>	<b>8,00</b>	<b>07.02.2023</b>	
Programmierung	1,7	BE	N	8,00	07.02.2023	22W
<b>Datenstrukturen und Algorithmen</b>	<b>2,3</b>		<b>N</b>	<b>7,00</b>	<b>27.07.2023</b>	
Datenstrukturen und Algorithmen	2,3	BE	N	7,00	27.07.2023	23S
<b>Softwaretechnik</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>10.02.2024</b>	
Softwaretechnik	2,0	BE	N	6,00	10.02.2024	23W
<b>Elements of Machine Learning and Data Science</b>	<b>2,7</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>07.02.2024</b>	
Elements of Machine Learning and Data Science	2,7	BE	N	6,00	07.02.2024	23W
<b>Modulbereich Technische Informatik</b>	<b>2,8</b>		<b>N</b>	<b>23,00</b>	<b>28.02.2024</b>	
<b>Einführung in die Technische Informatik</b>	<b>1,3</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>16.02.2023</b>	
Einführung in die Technische Informatik	1,3	BE	N	6,00	16.02.2023	22W
<b>Betriebssysteme und Systemsoftware</b>	<b>4,0</b>		<b>N</b>	<b>7,00</b>	<b>20.07.2023</b>	
Betriebssysteme und Systemsoftware	4,0	BE	N	7,00	20.07.2023	23S
<b>Datenkommunikation</b>	<b>2,7</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>28.02.2024</b>	
Datenkommunikation	2,7	BE	N	6,00	28.02.2024	23W
<b>IT-Sicherheit</b>	<b>3,3</b>		<b>N</b>	<b>4,00</b>	<b>22.02.2024</b>	
IT-Sicherheit	3,3	BE	N	4,00	22.02.2024	23W
<b>Modulbereich Theoretische Informatik</b>	<b>2,1</b>		<b>N</b>	<b>20,00</b>	<b>20.02.2024</b>	
<b>Formale Systeme, Automaten, Prozesse</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>17.08.2023</b>	
Formale Systeme, Automaten, Prozesse	2,0	BE	N	6,00	17.08.2023	23S
<b>Berechenbarkeit und Komplexität</b>	<b>1,0</b>		<b>N</b>	<b>7,00</b>	<b>20.02.2024</b>	
Berechenbarkeit und Komplexität (neu, WS)	1,0	BE	N	7,00	20.02.2024	23W
<b>Mathematische Logik I</b>	<b>3,3</b>		<b>N</b>	<b>7,00</b>	<b>24.08.2023</b>	
Mathematische Logik	3,3	BE	N	7,00	24.08.2023	23S
<b>Modulbereich Mathematik</b>	<b>1,6</b>		<b>N</b>	<b>26,00</b>	<b>03.08.2023</b>	

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
<b>Diskrete Strukturen</b>	<b>1,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>13.02.2023</b>	
Diskrete Strukturen	1,0	BE	N	6,00	13.02.2023	22W
<b>Analysis für Informatik</b>	<b>2,3</b>		<b>N</b>	<b>8,00</b>	<b>25.02.2023</b>	
Analysis für Informatik (WS)	2,3	BE	N	8,00	25.02.2023	22W
<b>Lineare Algebra</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>03.08.2023</b>	
Lineare Algebra für Informatik	2,0	BE	N	6,00	03.08.2023	23S
<b>Einführung in die angewandte Stochastik</b>	<b>1,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>28.07.2023</b>	
Einführung in die angewandte Stochastik	1,0	BE	N	6,00	28.07.2023	23S
<b>Modulbereich Sonstige Leistungen</b>			<b>N</b>	<b>1,00</b>	<b>26.01.2024</b>	
<b>Mentoring Informatik</b>	<b>B</b>		<b>N</b>	<b>1,00</b>	<b>31.03.2023</b>	
Mentoring Informatik	B	BE	N	1,00	31.03.2023	22W
Mentoring Informatik - Erstsemester-Gruppen	B	BE	N	1,00	31.03.2023	22W
<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Proseminar Informatik)</b>			<b>N</b>	<b>0,00</b>		
Proseminar Historical Milestones of Machine Learning		AN	N	0,00		24S
<b>Nicht-technisches Wahlfach</b>			<b>N</b>	<b>0,00</b>	<b>26.01.2024</b>	
<b>Buchführung und Internes Rechnungswesen</b>			<b>N</b>	<b>0,00</b>	<b>26.01.2024</b>	<b>23W</b>
<b>Wahlpflichtbereich</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>08.02.2024</b>	
<b>Module im Wahlpflichtbereich</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>08.02.2024</b>	
<b>Wahlpflichtbereich Daten- und Informationsmanagement</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>08.02.2024</b>	
<b>Künstliche Intelligenz</b>	<b>2,0</b>		<b>N</b>	<b>6,00</b>	<b>08.02.2024</b>	
Introduction to Artificial Intelligence	2,0	BE	N	6,00	08.02.2024	23W

**Gesamtcredits: 103,00 / 180,00**

**Gesamtnote: 2,1**

**Die gesamte Prüfung ist nicht abgeschlossen, kann jedoch fortgeführt werden. Es liegt kein endgültiges Nichtbestehen des Studienganges vor.**

#### **Erläuterungen:**

(!) ungültige Leistung = Diese Leistung ist ungültig und wird nicht gewertet

Notenskala: 1,0 - 1,5 sehr gut / 1,6 - 2,5 gut / 2,6 - 3,5 befriedigend / 3,6 - 4,0 ausreichend / 5,0 nicht ausreichend / B = Bestanden / Q = keine Beurteilung

Vm = Vermerk / Ang = angerechnete Leistung/Leistungsübertrag aus voriger PO-Version/vorgezogene Masterprüfung (J/N/T = Ja/Nein/Teilweise) / CP = Credit Points / Sem = Semester: \_\_ W = Wintersemester/ \_\_ S = Sommersemester

Vermerke: AN = zur Zeit aktive Anmeldungen, BE = bestanden, NB = nicht bestanden, X = nicht erschienen, PA = Prüfung abgebrochen, Q = Attest, U = Täuschung, NZ = nicht zugelassen, A = Annullierung, PAQ = Prüfung abgebrochen (Attest), R = Rücktritt durch Genehmigung, S = Stornierung, TS = Technische Störung, M = mindestens ausreichend bestanden, G/GA/GL = Note gestrichen, E = Ersetzt, NU = nicht unternommen, TR = Themenrückgabe, NA = nicht abgegeben

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Siegel und Unterschrift gültig.

## Certification Examinations

Central Examination  
Office

Date: 2024-04-24

Family Name:  
**Diep**

First Name:  
**Minh Chi**

Date of Birth:  
**September 17, 2003**

Place of Birth:  
**Ho Chi Minh Stadt**

Student ID Number:  
**446821**

Study-ID:  
**1480 82 079 (2022)**

Course of Study:  
**Computer Science**

(Intended) Degree:  
**Bachelor of Science RWTH Aachen University  
(B. Sc. RWTH)**

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
<b>Computer Science</b>	<b>2.1</b>		<b>N</b>	<b>103.00</b>		
<b>Module area Applied Computer Science</b>	<b>2.1</b>		<b>N</b>	<b>27.00</b>	<b>2024-02-10</b>	
<b>Programming Concepts</b>	<b>1.7</b>		<b>N</b>	<b>8.00</b>	<b>2023-02-07</b>	
Computer Programming	1.7	BE	N	8.00	2023-02-07	22W
<b>Data Structures and Algorithms</b>	<b>2.3</b>		<b>N</b>	<b>7.00</b>	<b>2023-07-27</b>	
Algorithms and Data Structures	2.3	BE	N	7.00	2023-07-27	23S
<b>Software Engineering</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-10</b>	
Software Engineering	2.0	BE	N	6.00	2024-02-10	23W
<b>Elements of Machine Learning and Data Science</b>	<b>2.7</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-07</b>	
Elements of Machine Learning and Data Science	2.7	BE	N	6.00	2024-02-07	23W
<b>Module area Computer Engineering</b>	<b>2.8</b>		<b>N</b>	<b>23.00</b>	<b>2024-02-28</b>	
<b>Introduction to Computer Engineering</b>	<b>1.3</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2023-02-16</b>	
Introduction to Computer Engineering	1.3	BE	N	6.00	2023-02-16	22W
<b>Operating Systems and System Software</b>	<b>4.0</b>		<b>N</b>	<b>7.00</b>	<b>2023-07-20</b>	
Operating Systems and System Software	4.0	BE	N	7.00	2023-07-20	23S
<b>Data Communication</b>	<b>2.7</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-28</b>	
Data Communication	2.7	BE	N	6.00	2024-02-28	23W
<b>IT-Security</b>	<b>3.3</b>		<b>N</b>	<b>4.00</b>	<b>2024-02-22</b>	
IT-Security	3.3	BE	N	4.00	2024-02-22	23W
<b>Module area Theoretical Computer Science</b>	<b>2.1</b>		<b>N</b>	<b>20.00</b>	<b>2024-02-20</b>	
<b>Formal Systems, Automata, Processes</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2023-08-17</b>	
Formal Systems, Automata, Processes	2.0	BE	N	6.00	2023-08-17	23S
<b>Computability and Complexity</b>	<b>1.0</b>		<b>N</b>	<b>7.00</b>	<b>2024-02-20</b>	
Computability and Complexity	1.0	BE	N	7.00	2024-02-20	23W
<b>Mathematical Logic I</b>	<b>3.3</b>		<b>N</b>	<b>7.00</b>	<b>2023-08-24</b>	
Mathematical Logic	3.3	BE	N	7.00	2023-08-24	23S

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
<b>Module area Mathematics</b>	<b>1.6</b>		<b>N</b>	<b>26.00</b>	<b>2023-08-03</b>	
<b>Discrete Structures</b>	<b>1.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2023-02-13</b>	
Discrete Mathematics	1.0	BE	N	6.00	2023-02-13	22W
<b>Calculus for Computer Science</b>	<b>2.3</b>		<b>N</b>	<b>8.00</b>	<b>2023-02-25</b>	
Calculus for Computer Science	2.3	BE	N	8.00	2023-02-25	22W
<b>Linear Algebra</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2023-08-03</b>	
Linear Algebra (Exercise sections)	2.0	BE	N	6.00	2023-08-03	23S
<b>Introduction to Applied Stochastics</b>	<b>1.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2023-07-28</b>	
Introduction to Applied Stochastics	1.0	BE	N	6.00	2023-07-28	23S
<b>Module area Other Achievements</b>			<b>N</b>	<b>1.00</b>	<b>2024-01-26</b>	
<b>Mentoring in Informatics</b>	<b>B</b>		<b>N</b>	<b>1.00</b>	<b>2023-03-31</b>	
Computer Science Mentoring	B	BE	N	1.00	2023-03-31	22W
Computer Science Mentoring - First Semester Students Groups	B	BE	N	1.00	2023-03-31	22W
<b>Introduction to Scientific Working (Proseminar Computer Science)</b>			<b>N</b>	<b>0.00</b>		
Proseminar Historical Milestones of Machine Learning		AN	N	0.00		24S
<b>Non-Technical Elective Module</b>			<b>N</b>	<b>0.00</b>	<b>2024-01-26</b>	
<b>Bookkeeping and Managerial Accounting</b>			<b>N</b>	<b>0.00</b>	<b>2024-01-26</b>	<b>23W</b>
<b>Electives</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-08</b>	
<b>Electives</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-08</b>	
<b>Elective Data and Information Management</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-08</b>	
<b>Artificial Intelligence</b>	<b>2.0</b>		<b>N</b>	<b>6.00</b>	<b>2024-02-08</b>	
Introduction to Artificial Intelligence	2.0	BE	N	6.00	2024-02-08	23W

**Overall Credits: 103.00 / 180.00**

**Overall Grade: 2.1**

**The final degree is not completed yet; studies and examinations can be continued. The student has not irrevocably failed to successfully complete the degree programme.**

#### Explanations:

(!) Invalidated assessment = This assessment has been invalidated and will not be counted

Grades: 1,0 - 1,5 = very good / 1,6 - 2,5 = good / 2,6 - 3,5 = satisfactory / 3,6 - 4,0 = sufficient / 5,0 = failed /  
B = passed / Q = no assessment

An = Annotation / Rec = recognized examination/data transfer from older version of examination regulations/  
Master's assessments completed in the Bachelor's course of study (J/N/T = yes/no/partial) / CP = Credit Points /  
Sem = semester: \_\_ W = winter semester/ \_\_ S = summer semester

Annotations: AN = currently active registrations, BE = passed, NB = failed, X = absent/failed, PA = exam aborted,  
U = cheating, Q = medical certificate, NZ = not admitted, A = examination annulled, PAQ = exam aborted (medical  
certificate), R = approved withdrawal, S = cancellation, TS = technical issues, M = passed with a grade of at least  
sufficient, G/GA/GL = deleted grade, E = replaced, NU = not taken, TR = return of thesis topic, NA = not submitted

This document was created automatically and is valid without stamp or signature.