



ZEUGNIS

Frau Madhavi Dube war in der Zeit vom 01.10.2023 bis zum 29.02.2024 als Werkstudentin in der Abteilung Reporting der ControlExpert GmbH beschäftigt.

Seit 2002 digitalisieren und beschleunigen wir, ControlExpert, manuelle Prozesse im Bereich des Kfz-Schadenmanagements. Wir bearbeiten jährlich über 18 Millionen Gutachten, Kostenvoranschläge, Rechnungen und Wartungsbelege – und das teilweise vollautomatisiert. Wir sind an 30 Standorten, auf 5 Kontinenten vertreten und dies mit Produkten, die individuell an die lokalen Anforderungen im Land angepasst sind. ControlExpert denkt dabei alte Prozesse neu und sucht immer nach Möglichkeiten, neuste Technologien wie z.B. Künstliche Intelligenz sinnvoll in bestehende Prozesse zu integrieren. Digitalisierung ist Teil der Unternehmens-DNA. Dabei verfolgen wir eine Vision: jeder Autofahrer auf der ganzen Welt soll einen Kfz-Schaden noch am selben Tag fair reguliert bekommen.

Im Rahmen ihrer Werkstudententätigkeit übernahm Frau Dube folgende Aufgaben:

- Konzeptionierung und Umsetzung von Maßnahmen zur kontinuierlichen Verbesserung der Datenqualität und der Datenintegrität unter Verwendung von Python und Excel
- Analyse, Aufbereitung und Verarbeitung relevanter Unternehmensdaten in Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen und Visualisierung in Tableau
- Analysen von Ursache-Wirkungszusammenhängen zu operativen und strategischen Fragestellungen
- Entwicklung und Standardisierung von Business Intelligence Prozessen
- Automatisierung und Optimierung von Prozessabläufen

Frau Dube hat sich innerhalb kürzester Zeit ein sehr gutes Fachwissen angeeignet. Sie hat eine ausgezeichnete Auffassungsgabe, die es ihr jederzeit ermöglichte, auch komplexe Aufgaben innerhalb kürzester Zeit schnell zu erfassen.

Frau Dube war Neuem gegenüber jederzeit in hohem Maße aufgeschlossen und immer bereit, Unbekanntes zu lernen. Wegen ihrer freundlichen und hilfsbereiten Art wurde sie allseits geschätzt. Ihr Verhalten zu Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen war ausnahmslos vorbildlich.

Wir freuen uns, wenn die Zeit bei ControlExpert Frau Dube in ihrem Berufswunsch bestärkt und für die Zukunft motiviert hat.

Langenfeld, 29.02.2024

DocuSigned by:

880FC6C8F8D9460...
Andreas Decker
-Geschäftsführer-

DocuSigned by:

FAD56250579E4F5...
Uwe Mahlberg
-Teamleiter-

Praktikumszeugnis

Frau Madhavi Dube, geboren am 25.02.1997, war in der Zeit vom 01.03.2023 bis 31.08.2023 als Praktikantin im Bereich Financial Advisory in der Niederlassung Düsseldorf unserer Gesellschaft tätig.

Deloitte erbringt Dienstleistungen in den Bereichen Wirtschaftsprüfung, Risk Advisory, Steuerberatung, Financial Advisory und Consulting für Unternehmen und Institutionen aus allen Wirtschaftszweigen; Rechtsberatung wird in Deutschland von Deloitte Legal erbracht. Mit einem weltweiten Netzwerk von Mitgliedsgesellschaften in mehr als 150 Ländern verbindet Deloitte herausragende Kompetenz mit erstklassigen Leistungen und unterstützt Kunden bei der Lösung ihrer komplexen unternehmerischen Herausforderungen. Making an impact that matters – für rund 415.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Deloitte ist dies gemeinsames Leitbild und individueller Anspruch zugleich.

Während ihres Praktikums war Frau Dube in der Service Line M&A Transaction Services eingesetzt. Dabei hat sie unter fachlicher Anleitung die folgenden Aufgaben übernommen:

- Unterstützung von Entwicklungsprojekten durch die Analyse von Finanzdaten (Gewinn- und Verlustrechnung, Bilanz, CAGR-Berechnung) unter Verwendung von Qlik Sense
- Teilnahme an einem Vendor Assist Workshop und Präsentation einer Gruppenfallstudie mit Beschreibung des Gesamtansatzes und des Geschäftsplans (Datenerfassung, Anpassung der As-Reported Financials, Pro-Forma Financials, Deep Dives)
- Mitwirkung von Analysen für Kundenprojekte durch Extraktion von Daten aus Bildern und Glättung der Datenkurven durch Spline-Interpolation in Python sowie Datenvorverarbeitung und Datenerfassung
- Support des Teams bei der Dokumentation der technischen Aspekte von Qlik Sense Engine Financials für eine einfache Zugänglichkeit

Frau Dube zeigte sich als an den Themen und Organisationsabläufen der Gesellschaft höchst interessierte Praktikantin, die es verstand, die erworbenen Kenntnisse kurzfristig und erfolgreich in die Arbeitsabläufe einzubinden. Durch ihre rasche Auffassungsgabe erledigte sie alle ihr übertragenen Aufgaben mit zunehmender Selbstständigkeit sehr gut. Zudem nutzte sie alle gebotenen Möglichkeiten in hervorragender Weise für ihre berufliche Weiterbildung. Sie arbeitete sich engagiert in ihren Tätigkeitsbereich sowie die betrieblichen Abläufe ein und zeigte so ihren hohen persönlichen Einsatz.

Die Leistungen von Frau Dube fanden in jeder Hinsicht unsere volle Anerkennung.

Sie wurde von ihren Vorgesetzten und Kollegen als motivierte, freundliche und kooperative Praktikantin geschätzt. Auch ihre Zusammenarbeit mit unseren Kunden war immer einwandfrei.

Sitz der Gesellschaft:
München
Ammerstraße München
404 63442
Vorstandsvorsitzender:
Mag. Dr. Ekkehard Bernhard Gröbe

Gesellschaftsführer:
WFCFA Volker Frig
(Vorstandsvorsitz)
Rainer Balz
WFCFA Prof. Dr. Frank Berna
Dr. Elisabeth Derron

HR Stefan Grube
WF/SB Michael Wahren
WF/SB Christoph Schenk

Frau Dubé beendet ihr Praktikum in unserem Hause mit Ablauf der vereinbarten Zeit. Wir bedanken uns bei ihr für die jederzeit gute und engagierte Mitarbeit. Für ihr Studium und ihre berufliche Entwicklung wünschen wir ihr alles Gute sowie weiterhin viel Erfolg.

Düsseldorf, 31.08.2023

Deloitte GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft


Claudia Grimm
Senior Personalreferentin


i. A. Stefan Naumann
Personalreferent

February 19, 2022

SERVICE CERTIFICATE

This is to certify that **Ms. Madhavi Dube** (Employee ID - 5052820) was employed with us and the particular details of the employment are as under.

Name : **Madhavi Dube**

Last Designation Held : Associate Consultant

Date of Joining (**Atos|Syntel Group**) : November 19, 2018

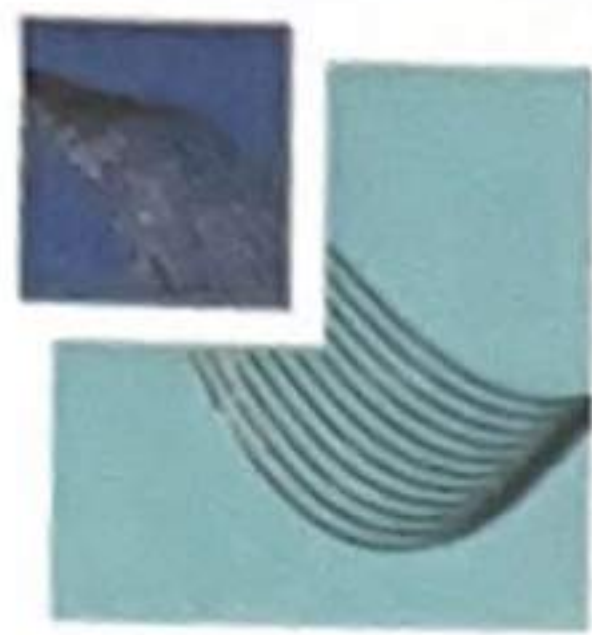
Last Working Day : February 7, 2022

Nature of Separation : Resignation

For **Syntel Private Ltd** ,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "K8K20".

Karthik Nadar
Principal Specialist – Human Resources



University of Applied Sciences

HOCHSCHULE
EMDEN•LEER

Urkunde

Die Hochschule Emden/Leer,
Fachbereich Technik,
verleiht mit dieser Urkunde

Frau Madhavi Ravindranath Dube
geboren am 25. Februar 1997
in Kirkee

den Hochschulgrad

Master of Engineering
(abgekürzt: M.Eng.)

nachdem sie die **Masterprüfung** im
Studiengang **Business Intelligence and
Data Analytics**

am 29. Februar 2024 bestanden und insge-
samt 90 Kreditpunkte (ECTS) erworben hat.



Emden, 29. Februar 2024

Dekan
Prof. Dr.-Ing. D. Rabe

Vorsitz der Prüfungskommission
Prof. Dr. rer. nat. E. Wings

Zeugnis

über die Masterprüfung (Master of Engineering)

In den einzelnen Modulen wurden folgende Beurteilungen erzielt:

Frau
Madhavi Ravindranath Dube

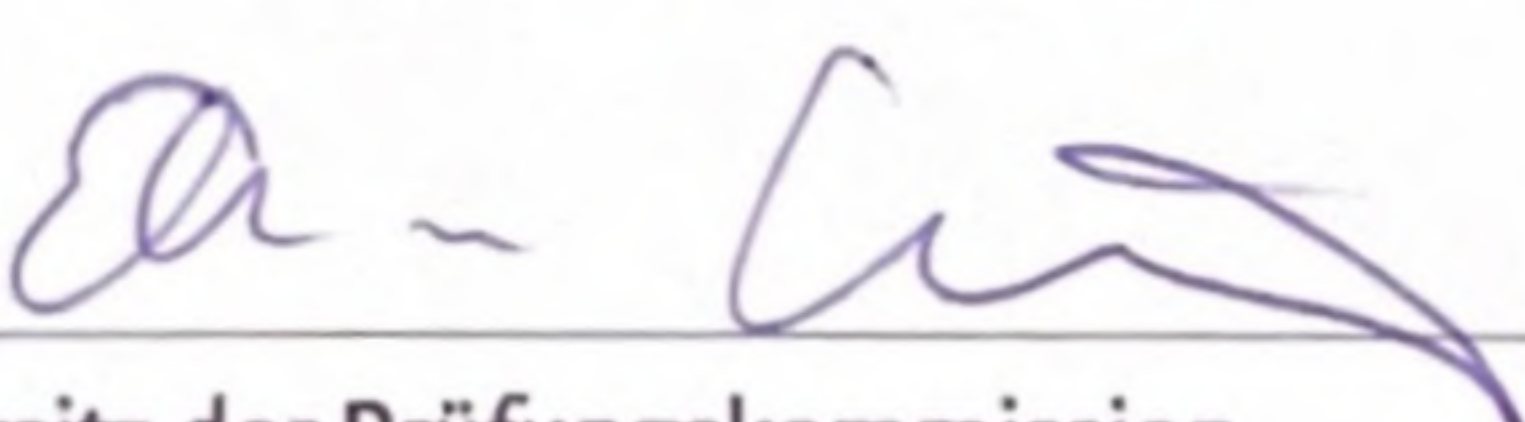
geboren am 25. Februar 1997
in Kirkee

hat 90 Kreditpunkte (ECTS)
erworben und damit die
Masterprüfung im Studiengang
**Business Intelligence and Data
Analytics**

mit der Gesamtnote
„**g u t**“* (1,90) bestanden.



Emden, 29. Februar 2024



Vorsitz der Prüfungskommission
Prof. Dr. rer. nat. E. Wings

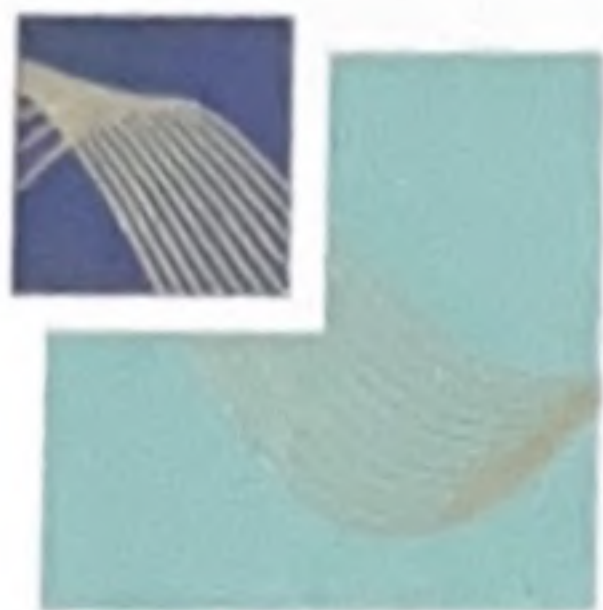
I. Pflichtmodule	Beurteilungen*	Kreditpunkte
Computer Sciences	gut	5
Machine Learning	gut	5
Data Management	gut	5
Introduction to Data Sciences	ausreichend	5
Communication + Culture	sehr gut	5
Controlling	ausreichend	5
Business Analytics	sehr gut	5
Project T	ausreichend	5
Project B	sehr gut	5

II. Wahlpflichtmodule	Beurteilungen*	Kreditpunkte
Digitalization and Automation	gut	5
Innovation Management	sehr gut	5
Advanced Project Management	gut	5

Masterarbeit mit Kolloquium über das Thema

Anomaly Detection in Automotive Claims Insurance Data using ML techniques- A Case Study of ControlExpert GmbH	gut	30
--	-----	----

* Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend; bei der Gesamtnote wird die Note zusätzlich als Zahl mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen.



University of Applied Sciences

HOCHSCHULE
EMDEN-LEER

Bescheinigung

Frau Madhavi Ravindranath Dube

geboren am 25. Februar 1997 in Kirkee

hat im Rahmen ihres Studiums
im Master-Studiengang **Business Intelligence and Data Analytics**
folgende Zusatzleistungen erbracht:

Zusatzleistung

Deutsch als Fremdsprache A2

Deutsch als Fremssprache B1

Beurteilung* Kreditpunkte

gut 5

befriedigend 5



Emden, 29. Februar 2024

Vorsitz der Prüfungskommission
(Prof. Dr. rer. nat. E. Wings)

* Notenstufen: sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend

HS Emden/Leer • Constantiaplatz 4 • 26723 Emden

Frau
Madhavi Dube
C/O Heramb Sonambekar
Tußmannstraße 15
40477 Düsseldorf

Studienort Emden

Tel.: (04921) 807-1396
Fax: (04921) 807-1395

Emden, 04.03.2024

Matr.-Nr.: 7023245
Geburtsdatum: 25.02.1997
Geburtsort: Kirkee

Leistungsnachweise im Studiengang Business Intelligence and Data Analytics (Master)

Prüfung	Art	Note	Status	Vers.	Vermerk	Sem.	Credits
100 Pflichtmodule	KO		PV	1		WS 22/23	45
200 Technische Pflichtmodule	KO		PV	1		WS 22/23	15
300 Pflichtmodule im Bereich Professionalisierung	KO		PV	1		SS 22	10
400 Wirtschaftswissenschaftliche Pflichtmodule	KO		PV	1		WS 22/23	10
500 Technische/Wirtschaftswissenschaftliches Pflichtmodul	KO		PV	1		WS 22/23	10
600 Wahlpflichtmodule	KO		PV	1		SS 23	15
700 Technische Wahlpflichtmodule	KO		PV	1		SS 22	5
800 Wahlpflichtmodule im Bereich Professionalisierung	KO		PV	1		SS 23	10
2000 Ergänzungsmodule	KO		PV	1		WS 22/23	10
9000 Masternote	MA	1,90	BE	1		WS 23/24	90
210 Computer Sciences	MO	2,00	BE	1		WS 22/23	5
211 Computer Sciences	PL	2,00	BE	1		WS 22/23	5
220 Machine Learning	MO	1,70	BE	1		WS 22/23	5
221 Machine Learning	PL	1,70	BE	1		WS 22/23	5
230 Data Management	MO	1,70	BE	1		SS 22	5
231 Data Management	PL	1,70	BE	1		SS 22	5
310 Introduction to Data Sciences	MO	3,70	BE	1		SS 22	5
311 Introduction to Data Sciences	PL	3,70	BE	1		SS 22	5
311 Introduction to Data Sciences	PL	3,70	BE	2		SS 22	5
320 Communication + Culture	MO	1,30	BE	1		SS 22	5
321 Communication + Culture	PL	1,30	BE	1		SS 22	5
410 Controlling	MO	4,00	BE	1		WS 22/23	5
411 Controlling	PL	4,00	BE	1		WS 22/23	5
420 Business Analytics	MO	1,00	BE	1		SS 22	5
421 Business Analytics	PL	1,00	BE	1		SS 22	5
510 Project T	MO	3,70	BE	1		WS 22/23	5
511 Project T	PL	3,70	BE	1		WS 22/23	5
520 Project B	MO	1,00	BE	1		SS 22	5

Prüfung	Art	Note	Status	Vers.	Vermerk	Sem.	Credits
521 Project B	PL	1,00	BE	1		SS 22	5
720 Digitalization and Automation	MO	1,70	BE	1		SS 22	5
721 Digitalization and Automation	PL	1,70	BE	1		SS 22	5
810 Advanced Project Management	MO	1,70	BE	1		SS 23	5
811 Advanced Project Management	PL	1,70	BE	2		SS 23	5
850 Innovation Management	MO	1,00	BE	1		WS 22/23	5
851 Innovation Management	PL	1,00	BE	1		WS 22/23	5
2020 Deutsch als Fremdsprache A2	MO	1,70	BE	1		SS 22	5
2021 Deutsch als Fremdsprache A2	PL	1,70	BE	1		SS 22	5
2030 Deutsch als Fremdsprache B1	MO	2,70	BE	1		WS 22/23	5
2031 Deutsch als Fremdsprache B1	PL	2,70	BE	1		WS 22/23	5
8990 Durchschnittsnote	GE	1,90	PV	1		WS 23/24	90
8995 Mastermodul	MO	1,70	BE	1		WS 23/24	0
8998 Introduction to Scientific Working	SL		BE	1	+	SS 22	2
8999 Masterarbeit mit Kolloquium	MA	1,70	BE	1		WS 23/24	28

Diese Bescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

+	bestanden	FVB	Freiversuch verbessert	NT	Nichttechnisches Wahlpflichtfach	SL	Studienleistung
AN	angemeldet	GE	Generierte Fachnote	NZ	Nicht zugelassen	SP	Schwerpunkt
BE	bestanden	KO	Konto	PA	Pflichtanmeldung	SÜ	Übung
EN	endgültig nicht bestanden	KR	Krankmeldung	PFV	Potentieller Freiversuch	TE	Technisches Wahlpflichtfach
FBE	Freiversuch bestanden	LA	Labor	PL	Prüfungsleistung	TF	Teilfachprüfung
FBN	Freiversuch nicht bestanden	MEP	Mündliche Ergänzungsprüfung	PR	Praktikum	TL	Teilleistung
FNE	Freiversuchsverlust durch Nichterscheinen	MM	Metamodul	PV	Prüfung(en) vorhanden	VL	Vorleistung
FNV	Freiversuch nicht verbessert	MO	Modul	PVB	Potentieller Freiversuch zur Notenverbesserung	WA	Wahlfach
FP	Fachprüfung	NB	nicht bestanden			WP	Wahlpflichtfach
		NE	Nicht erschienen	RR/RT	Rücktritt	ZU	Zusatzfach



Savitribai Phule Pune University

(formerly University of Pune)

We, the Chancellor, the Vice Chancellor and the Members of the Management Council and the Academic Council of the Savitribai Phule Pune University certify that
Dube Madhavi Ravindranath, Mother's Name: Rohini
of Pimpri Chinchwad College Of Engineering & Research, Ravet, Pune having been examined
and found duly qualified for the degree of
Bachelor of Engineering (Computer)
and placed in the First Class with Distinction in May 2018. The said degree has been conferred on her. In testimony whereof is set the seal of the said University.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ

(पूर्वीचे पुणे विद्यापीठ)

आम्ही, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाचे कुलपति, कुलगुरु आणि व्यवस्थापन परिषद व विद्या परिषद सदस्य, प्रमाणित करितो की,

दुबे माधवी रवींद्रनाथ, आईचे नाव: रोहिणी

या पिंपरी-चिंचवड कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग अँड रिसर्च, रावेट, पुणे. येथून प्राविण्यासह प्रथम श्रेणीत मे २०१८ मध्ये

अभियांत्रिकी स्नातक (संगणक)

पदवी परीक्षा उत्तीर्ण झाल्याबद्दल त्यांना ही पदवी प्रदान करण्यात येत आहे. याची साक्ष म्हणून विद्यापीठाची अधिकृत मुद्रा येथे अंकित करण्यात येत आहे.




Vice Chancellor

11th January 2019

EN18-38850

SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

(formerly University of Pune)

GANESHKHIND, PUNE 411 007.

**Passing Certificate**

This is to certify that

Shri/Smt DUBE MADHAVI RAVINDRANATH Mother's Name: -ROHINI

has appeared for the BACHELOR OF ENGINEERING (2012 PAT.) (COMPUTER)
examination held in MAY 2018 and declared to have passed
the examination in FIRST CLASS WITH DISTINCTION

This is further to certify that he/she is eligible for
the aforesaid Degree Certificate, whenever he/she applies for the same
at the University Convocation.

Seat No. : B121224215

P. R. No. : 71559382L

College Name: (122) PIMPRI CHINCHWAD COLLEGE OF ENGINEERING & RESEARCH

STATEMENT NO.: P18071137991

DATE: 04 JUL 2018

Prof. (Dr.) Ashok M. Chavan
Director,

Board of Examinations & Evaluation

Spot Recognition

CONGRATULATIONS!

Madhavi Dube

I would like to appreciate you for

For the exceptionally good work. Handling more than required

monthly capacity and throughput with continuous delivery of

client requirements with very minimal issues. Kudos to team and

thank you for the wonderful support.

Thank you for your support.
Warm Regards,

Date 10/08/2020

Prasad Meesala Nagavenkata La

We are Atos 

Atos

GOETHE-ZERTIFIKAT A2



A1 **A2** B1 B2 C1 C2

Madhavi Ravindranath Dube
Vorname und Name - First Name and Surname

25.02.1997
Geburtsdatum - Date of birth

06.12.2021
Prüfungstermin - Date of exam

KIRKEE
Geburtsort - Place of birth

Pune
Prüfungsort - Place of exam

ERGEBNIS - RESULT

Lesen - Reading
Hören - Listening
Schreiben - Writing
Sprechen - Speaking
Gesamtpunkte - Total Result

erreichte Punktzahl achieved score	maximale Punktzahl maximum score
15	25
16.25	25
20	25
23	25
74	100

Prädikat - Grade

befriedigend - satisfactory

• Pune, 13.12.2021
Ort, Datum - Location, Date

Prüfungverantwortlicher - Exam official

1525-AA2A-0000889035
Nummer - Number

Prüfer/in - Examiner