



This is page 2 of Document 1

This is page 3 of Document 1







*This is page 1 of Document 3*

This is page 2 of Document 3



*This is page 3 of Document 3*

This is page 1 of Document 4

This is page 2 of Document 4

*This is page 3 of Document 4*

This is page 1 of Document 5

This is page 2 of Document 5

This is page 3 of Document 5













## Zeugnis

Herr Amar Bolkan war vom 15.12.2022 bis zum 31.03.2024 in unserem Unternehmen tätig, zuletzt in der Abteilung CTO (Chief Technology Office) als Werkstudent.

NXP Semiconductors N.V. entwickelt Lösungen, die sichere Verbindungen für eine intelligentere Welt schaffen. Als weltweit führender Anbieter für sichere Verbindungen und aufbauend auf der Expertise im Bereich High Performance Mixed Signal entwickelt NXP Lösungen in den Bereichen Connected Car, Cyber-Sicherheit, Portable & Wearable, Industrie 4.0 sowie Internet der Dinge.

Das Unternehmen agiert weltweit mit über 34.500 Mitarbeitern in mehr als 33 Ländern. Für die NXP Semiconductors Germany GmbH arbeiten rund 1.200 fest angestellte Mitarbeiter an den Standorten Hamburg und München sowie Dresden und Sindelfingen. Der Hauptsitz der NXP Semiconductors Germany GmbH ist am Standort Hamburg.

Er war mit folgenden Aufgaben betraut:

- Betreuung des NXP-Drohnenwettbewerbs "Hovergames"
  - Unterstützung der Teilnehmer beim Aufbau der Hardware und Entwicklung der ersten Softwarekomponenten mit dem Drohnenbausatz
- Masterarbeit: "Anomaly Detection in Respiration Rate Recordings via UWB Radar using Machine Learning Algorithms"
  - Erstellung eines neuen Ultra Wideband (UWB) Radar Datensatzes
  - Implementation eines Anomaliedetektionsverfahrens zur Verarbeitung von Atmungsaufnahmen mittels UWB Radar
  - Wissenschaftlicher Vergleich zweier Machine Learning Modelle (real und complex)
  - Implementation einer Trainingspipeline in TensorFlow

Herr Bolkan überzeugte uns mit seinen umfassenden, vielseitigen und sehr guten Fachkenntnissen, die er jederzeit sicher und zielgerichtet in der Praxis einsetzte. Aufgrund seiner ausgezeichneten Auffassungsgabe war er jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell exzellente Lösungen zu finden. Herr Bolkan zeigte jederzeit vorbildliche Eigeninitiative und identifizierte sich immer voll mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine immense Einsatzfreude überzeugte. Herr Bolkan verfügte stets über eine ausgezeichnete Lernbereitschaft. Auch in Situationen mit erheblichem Arbeitsaufkommen erwies er sich immer als in hohem Maße belastbar.

Alle Aufgaben führte er vollkommen selbstständig, sehr sorgfältig und planvoll durchdacht aus. Er agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in hohem Maße präzise. Dabei überzeugte er stets in guter Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Herr Bolkan überzeugte dauerhaft durch seine außerordentliche Verlässlichkeit.

Auch für schwierigste Problemstellungen fand er bereits nach kurzer Einarbeitungszeit sehr gute Lösungen und erzielte immer ausgezeichnete Arbeitsergebnisse. Herr Bolkan hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt.

Er wurde wegen seines konstant freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Er

NXP Semiconductors Germany GmbH  
Beiersdorfstraße 12  
22529 Hamburg  
Tel: +49 40 56 13 0  
Fax: +49 40 56 13 22 11

Geschäftsführung:  
Lars Reger (Vors.) Torsten Spinty,  
Michael Hoffmann, Manuel Alves Mendes  
Aufsichtsratsvorsitzender: Markus Stäblein  
Sitz der Gesellschaft: Hamburg  
Registergericht Hamburg HRB 84 865

Bankverbindung:  
Citibank Frankfurt  
Kontonummer: 2 146 610 39  
BLZ: 502 109 00  
IBAN: DE55 502109000214661039  
BIC: CITID333





war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück.

Sein Verhalten zu Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos vorbildlich und loyal.

Aufgrund der Befristung endet das Arbeitsverhältnis am 31.03.2024, was wir sehr bedauern. Wir bedanken uns für die stets sehr guten Leistungen und wünschen Herrn Bolkan für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Hamburg, 31.03.2024

NXP Semiconductors Germany GmbH

ppa.

Florian Hartwich  
HR Manager

i.V.

Hannah Heuveling  
HR Manager

# Praktikumszeugnis

Herr Amar Bolkan, geboren am 11.02.1997, war vom 01.03.2019 bis zum 12.04.2019 in der Abteilung Softwareentwicklung als Praktikant in unserem Unternehmen tätig.

YXLON International ist der weltweit führende Anbieter von industriellen Röntgenprüf- und CT (Computertomografie) -Systemen für die zerstörungsfreie Materialprüfung und -analyse. Für Prüfaufgaben in der Reifen- und Räderproduktion, in Gießereien, der Luft- und Raumfahrt, der Elektronikindustrie sowie Laboren / Forschung & Entwicklung bietet YXLON immer die ideale Lösung, die den speziellen Anforderungen dieser Branchen entspricht. Durch die langjährige Erfahrung und Innovationsfreude konnte YXLON das Vertrauen der namhaftesten Produzenten u.a. in der Automobilindustrie und der Luftfahrt gewinnen. Im Frühjahr 1998 gegründet, gehört YXLON seit Januar 2007 zur COMET Holding AG.

Das Aufgabengebiet umfasste im Wesentlichen:

- Analyse von Anforderungen, Spezifikation, Durchführung von Testfällen
- Automatisierung von UI-Tests in Python und mit dem Robotframework
- Aufsetzen eines Windows 10 Anlagen PC's und Erstellung einer Installationsanweisung
- Mitarbeit beim Aufbau eines automatisierten Performanztests für den Varex 4343 Detektor

Herr Amar Bolkan hat eine gute Auffassungsgabe, die es ihm jederzeit ermöglichte, auch komplexe Praktikumsinhalte innerhalb kürzester Zeit gut zu erfassen. Herr Bolkan zeigte hohe Eigeninitiative und identifizierte sich immer mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine Einsatzfreude überzeugte. Herr Bolkan zeichnete sich während des gesamten Praktikums durch eine sehr gute Lernbereitschaft aus.

Wegen seiner umsichtigen verantwortungsbewussten Arbeitsweise war er von uns sehr geschätzt. Für alle auftretenden Probleme fand er ausnahmslos gute Lösungen. Die während des Praktikums gezeigten Leistungen von Herrn Bolkan haben unsere vollste Anerkennung gefunden.

Er wurde wegen seines stets freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits geschätzt. Er war hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Sein Verhalten zu Vorgesetzten, Ausbildern, Kollegen sowie Kunden war ausnahmslos vorbildlich und loyal. Gegenüber den anderen Praktikanten verhielt er sich jederzeit kameradschaftlich und hilfsbereit.

Wir bedanken uns bei Herrn Bolkan für die gute und angenehme Mit- und Zusammenarbeit. Für die Zukunft wünschen wir Herrn Bolkan beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Hamburg, 12.04.2019

YXLON International GmbH

  
Joachim Sturm  
Teamleiter Testing

  
Jana Zabel  
Personalreferentin

# NOTENKONTO

(für Bewerbungen an anderen Hochschulen nur mit Unterschrift und Stempel gültig)

- Der Prüfungsausschuss -

Matrikelnr.: 105193 Name: Amar Joaquin Bolkan

Geburtstag: 11.02.1997 Geburtsort: Hamburg

Studiengang: Informatik (M\_Inf20.0)

Imm.-Datum: 01.10.2020 Verwaltungssemester: 4

Master-Abschlussprüfung:

Exm.-Datum:

Exm.-Grund:

**Prüfungsanmeldungen (bis auf Zwangsanmeldungen) werden nicht angezeigt.**

FachNr	Bezeichnung	Art	1. Versuch	2. Versuch	3. Versuch
<b>M003</b>	<b>Algorithmics</b>		<b>2,7 (5 ECTS)</b>		
M003	Algorithmics		2,7 (5 ECTS)		
M003a	Algorithmics	PL	25.8.21 2,7 (5 ECTS)		
<b>M005</b>	<b>Funktionale Programmierung</b>		<b>3,0 (5 ECTS)</b>		
M005	Funktionale Programmierung		3,0 (2 + 3 ECTS)		
M005a	Funktionale Programmierung	PL	26.8.21 5,0	25.2.22 3,0 (2 ECTS)	
M005b	Übg. Funktionale Programmierung	SL	26.8.21 tlg. (3 ECTS)		
<b>M006</b>	<b>Learning and Softcomputing</b>		<b>1,7 (5 ECTS)</b>		
M006	Learning and Softcomputing		1,7 (5 ECTS)		
M006a	Learning & Softcomputing	PL	8.10.21 1,7 (5 ECTS)		
<b>M009</b>	<b>Workshop Cryptography</b>		<b>1,0 (5 ECTS)</b>		
M009	Workshop Cryptography		1,0 (5 ECTS)		
M009a	Workshop Cryptography	PL	11.8.21 1,0 (5 ECTS)		
<b>M018</b>	<b>Robotics</b>		<b>2,3 (5 ECTS)</b>		
M018	Robotics		2,3 (5 ECTS)		
M018a	Robotics	PL	2.8.21 2,3 (5 ECTS)		
<b>M023</b>	<b>Seminar Informatik</b>		<b>2,0 (5 ECTS)</b>		
M023	Seminar Informatik		2,0 (5 ECTS)		
M023a	Seminar Informatik	PL	5.1.22 2,0 (5 ECTS)		
<b>M027</b>	<b>Konzepte der Datenbanktechnologie</b>		<b>2,7 (5 ECTS)</b>		
M027	Konzepte der Datenbanktechnologie		2,7 (3 + 2 ECTS)		
M027a	Konzepte der Datenbanktechnologie	PL	5.3.21 2,7 (3 ECTS)		
M027b	Übg. Konzepte der Datenbanktechnologie	SL	11.2.21 tlg. (2 ECTS)		

Die obigen Daten sind sorgfältig zu prüfen. Bei fehlerhaften bzw. fehlenden Eintragungen wenden Sie sich bitte umgehend an das Prüfungsamt.  
Diese Leistungsübersicht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

# NOTENKONTO

(für Bewerbungen an anderen Hochschulen nur mit Unterschrift und Stempel gültig)

- Der Prüfungsausschuss -

Matrikelnr.: 105193 Name: Amar Joaquin Bolkan

Geburtstag: 11.02.1997 Geburtsort: Hamburg

Studiengang: Informatik (M\_Inf20.0)

Imm.-Datum: 01.10.2020 Verwaltungssemester: 4

Master-Abschlussprüfung:

Exm.-Datum:

Exm.-Grund:

**Prüfungsanmeldungen (bis auf Zwangsanmeldungen) werden nicht angezeigt.**

FachNr	Bezeichnung	Art	1. Versuch	2. Versuch	3. Versuch
<b>M029</b>	<b>Berechenbarkeit und Verifikation</b>		<b>1,3 (5 ECTS)</b>		
M029	Berechenbarkeit und Verifikation		1,3 (5 ECTS)		
M029a	Berechenbarkeit und Komplexität, Formale Spezifikation und Verifikation	PL	9.3.21 1,3 (5 ECTS)		
<b>M033</b>	<b>Methoden der Künstlichen Intelligenz</b>		<b>1,7 (5 ECTS)</b>		
M033	Methoden der Künstlichen Intelligenz		1,7 (5 ECTS)		
M033a	Methoden der Künstlichen Intelligenz	PL	1.3.21 1,7 (5 ECTS)		
<b>M035</b>	<b>Distributed Systems</b>		<b>1,7 (5 ECTS)</b>		
M035	Distributed Systems		1,7 (3 + 2 ECTS)		
M035a	Distributed Systems	PL	23.2.21 1,7 (3 ECTS)		
M035b	Tutorial: Distributed Systems	SL	31.3.21 tlg. (2 ECTS)		
<b>M042</b>	<b>Digitale Kommunikationssysteme und Reconfigurable</b>		<b>1,9 (5 ECTS)</b>		
M042	Digitale Kommunikationssysteme und Reconfigurable Computing		1,9 (5 ECTS)		
M042a	Digitale Kommunikationssysteme	PL	19.8.21 2,7 (1 ECTS)		
M042b	Prakt. Reconfigurable Computing, Reconfigurable Computing	PL	7.7.21 1,7 (4 ECTS)		