

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name	Oays Darwish
Anschrift	Rosenbergstr. 68 70176 Stuttgart
E-Mail	Eng.ODarwish@gmail.com
Tel.	+49 176-80578598
Geburtsdatum	01.01.1995
Staatsangehörigkeit	Deutsch u. Syrisch
Familienstand	Verheiratet



Studium

10.2019 - heute	Masterstudium der Medizintechnik <ul style="list-style-type: none">• Master of Science• Universität Stuttgart
04.2016 - 09.2019	Bachelorstudium der Medizintechnik <ul style="list-style-type: none">• Note (1,9)• Brandenburgische technische Universität Cottbus-Senftenberg
12.2013 - 01.2016	Studienvorbereitendes Programm „Brücke zum Studium“ <ul style="list-style-type: none">• Integrations- und Sprachkurse• Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang; DSH 2
09.2012 - 09.2013	2 Semester-Studium der Medizintechnik an der Universität Damaskus

Praktische Kenntnisse

05.2022 - heute	Master-Thesis bei Bosch.IO <ul style="list-style-type: none">• „Spezialisierung einer Unfallerkennung am Zweirad mittels Smartphone auf Unabhängigkeit der Trageposition“
11.2021 - 03.2022	Studienarbeit an der Universität Stuttgart <ul style="list-style-type: none">• „Bestimmung des Geschwindigkeitsverlaufs eines ausgewählten Punkts innerhalb einer Ultraschall-Bildersequenz“
04.2021 - 07.2021	Entwurf, Konstruktion und Entwicklung eines Impfgeräts <ul style="list-style-type: none">• Creo, Arduino
05.2019 - 09.2019	Bachelor-Thesis bei Bosch Health Care Solutions (BHCS) <ul style="list-style-type: none">• „Weiterentwicklung eines Verfahrens zur smartphonebasierten Unfallerkennung am Zweirad“
10.2018 - 03.2019	Praktikum bei Bosch Health Care Solutions (BHCS) <ul style="list-style-type: none">• VIVATMO - Atemgasanalysegerät• Softwareentwicklung und Datenanalyse
10.2017 - 07.2018	Früherkennung der Epilepsie mit Matlab <ul style="list-style-type: none">• Offline- und Onlinedatenanalyse von EEG-Signale
10.2017 - 04.2018	Positionsermittlung mit Hilfe 3 Beschleunigungssensoren mittels LabVIEW

Lebenslauf

Schulausbildung

09.2000 - 06.2006	Grundschule in Damaskus, Syrien
09.2006 - 06.2009	Mittelschule in Damaskus, Syrien
09.2009 - 07.2012	Oberschule in Damaskus, Syrien
07.2012	Abitur ; Note (1,7)

Kenntnisse

Sprachkenntnisse	Deutsch ; Verhandlungssicher C2 Englisch ; Sehr gut im Wort und Schrift B2 Arabisch ; Muttersprache
Programmiersprachen	- Matlab/Simulink - LabVIEW - C, C++
EDV-Kenntnisse	MS Office, CREO, Autodesk INVENTOR, Windows OS

Nebenjobs

Aushilfe bei	- Gesundheitsamt - Stuttgart - Schnelltestzentrum - Elektrotechniker - Kaufhof - Altenheim; Sanatorium west - Zahnarzt - McDonald's Senftenberg - DHL
Nachhilfe	Programmierung - Matlab

Sonstiges

Führerschein	Klasse B
Freizeitbeschäftigung	- Freiwilliger bei Wohlfahrtorganisationen - Schwimmen





Herr
Oays Darwish
Rosenbergstraße 68
70176 Stuttgart

Kontakt
Universität Stuttgart
Zentrale Verwaltung
Prüfungsamt
Pfaffenwaldring 5c
70569 Stuttgart

Telefon
Fax +49 711 685-64628

Matrikelnr.: 3480821
Fachsemester: 6

01.09.2022

Leistungsübersicht

Studiengang: Medizintechnik - Master of Science

ECTS Credits: 90

Zwischennote: 2,5

Sie haben bisher die nachstehend aufgeführte(n) Prüfungs- und Studienleistung(en) erbracht oder sind für folgende Prüfung(en) bzw. Studienleistung(en) angemeldet:

	Modulbezeichnung	Versuch	Datum	Note	ECTS	Status	Vermerk
					CP		
Medizintechnik				2,5	90,0		
100	Vertiefungsmodule		19.07.2022	2,3	48,0	BE	
110	Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit		19.07.2022	2,7	6,0	BE	
	Gruppe 1: Konstruktion						
37690	Konstruieren mit Kunststoffen		19.07.2022	2,7	6,0	BE	
3769100000	Kunststoff-Konstruktionstechnik	2	19.07.2022	2,7		BE	
120	Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit		13.02.2020	4,0	6,0	BE	
	Gruppe 2: Biomaterialien und Werkstoffe						
14010	Kunststofftechnik - Grundlagen und Einführung		13.02.2020	4,0	6,0	BE	
1401100000	Kunststofftechnik - Grundlagen und Einführung	1	13.02.2020	4,0		BE	
130	Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit		23.03.2021	3,0	6,0	BE	
	Gruppe 3: Biomechanik und Bionik						
47100	Biomechanik für Medizintechnik		23.03.2021	3,0	6,0	BE	
4710100000	Biomechanik für Medizintechnik	1	23.03.2021	3,0		BE	
140	Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit		13.12.2019	1,7	6,0	BE	
	Gruppe 4: Informationsverarbeitung, Optik und Bildgebung						
46340	Signale und Systeme		13.12.2019	1,7	6,0	BE	anerkannt
4634100000	Signale und Systeme	1	13.12.2019	1,7		BE	anerkannt
47370	Industrie- oder klinischtechnisches Praktikum		31.08.2020	BE	12,0	BE	
4737100000	Industrie- oder klinischtechnisches Praktikum	1	31.08.2020	BE		BE	
81080	Studienarbeit Medizintechnik		21.04.2022	1,3	12,0	BE	
8108100000	Studienarbeit Medizintechnik	1	21.04.2022	1,3		BE	

	Modulbezeichnung	Versuch	Datum	Note	ECTS	Status	Vermerk
					CP		
200	Spezialisierungsmodule		05.04.2022	2,7	36,0	BE	
203	Spezialisierungsfach:		05.04.2022	2,5	15,0	BE	
	Medizingerätekonstruktion						
2031	Kernfächer mit 6 LP		25.02.2022	2,0	6,0	BE	
75980	Praktische Entwicklung von		25.02.2022	2,0	6,0	BE	
	Medizinprodukten						
7598100000	Praktische Entwicklung von	2	25.02.2022	2,0		BE	
	Medizinprodukten						
2032	Kern-/Ergänzungsfächer mit 6 LP		05.04.2022	3,7	6,0	BE	
14240	Technisches Design		05.04.2022	3,7	6,0	BE	
1424100000	Technisches Design	2	05.04.2022	3,7		BE	
2033	Ergänzungsfächer mit 3 LP		23.09.2020	1,3	3,0	BE	
33300	Elektrische Bauelemente in der		23.09.2020	1,3	3,0	BE	
	Feinwerktechnik						
3330100000	Elektrische Bauelemente in der	1	23.09.2020	1,3		BE	
	Feinwerktechnik						
2034	Praktische Übungen		05.12.2021	BE	3,0	BE	
47250	Praktische Übungen		05.12.2021	BE	3,0	BE	
	Medizingerätetechnik						
4725100000	Praktische Übungen Medizingerätetechnik	1	05.12.2021	BE		BE	
204	Spezialisierungsfach:		08.02.2021	3,0	15,0	BE	
	Mikrosystemtechnik						
2041	Kernfächer mit 6 LP		02.03.2020	2,3	6,0	BE	
13540	Grundlagen der Mikro- und		02.03.2020	2,3	6,0	BE	
	Mikrosystemtechnik						
1354100000	Grundlagen der Mikrotechnik	1	02.03.2020	2,3		BE	
2042	Kern-/Ergänzungsfächer mit 6 LP		13.07.2020	3,7	6,0	BE	
32240	Aufbau- und Verbindungstechnik		13.07.2020	3,7	6,0	BE	
	für Mikrosysteme – Sensor- und						
	Systemaufbau						
3224100000	Aufbau- und Verbindungstechnik - Sensor-	1	13.07.2020	3,7		BE	
	und Systemaufbau						
2043	Ergänzungsfächer mit 3 LP		06.02.2020	3,0	3,0	BE	
32880	Elektronische Bauelemente in der		06.02.2020	3,0	3,0	BE	
	Mikrosystemtechnik						
3288100000	Elektronische Bauelemente in der	1	06.02.2020	3,0		BE	
	Mikrosystemtechnik						
2044	Praktische Übungen		08.02.2021	BE	3,0	BE	
33810	Praktikum Mikrosystemtechnik		08.02.2021	BE	3,0	BE	
3381100000	Praktikum Mikrosystemtechnik	1	08.02.2021	BE		BE	
400	Schlüsselqualifikationen fachaffin		22.07.2020	4,0	3,0	BE	
36920	F&E Management und kundenorientierte		22.07.2020	4,0	3,0	BE	
	Produktentwicklung						
3692100000	F&E Management und kundenorientierte	1	22.07.2020	4,0		BE	
	Produktentwicklung						
900	Schlüsselqualifikationen		14.03.2022		3,0	BE	
	fachübergreifend						
902	Kompetenzbereich 2: Soziale				3,0		
	Kompetenzen						
920360	Konflikte erkennen - Konflikte lösen		14.03.2022	BE	3,0	BE	
9203610000	Konflikte erkennen - Konflikte lösen	1	14.03.2022	BE		BE	
Auflagen	Auflagen		20.12.2021			BE	
51610	Technische Biologie II für M.Sc.		20.12.2021	1,3	6,0	BE	
	Medizintechnik						

	Modulbezeichnung	Versuch	Datum	Note	ECTS	Status	Vermerk
					CP		
5161100000	Technische Biologie II für M.Sc. Medizintechnik	3	20.12.2021	1,3		BE	
5161200000	Technische Biologie II für M.Sc. Medizintechnik - Protokoll + Kolloquium (USL)	1	21.10.2020	BE		BE	

Die umseitig aufgeführte Rechtsbehelfsbelehrung und die aufgeführten Erläuterungen sind Bestandteil dieses Bescheides. Dieser Bescheid enthält alle über Sie von der Zentralen Verwaltung der Universität Stuttgart maschinell gespeicherten Prüfungsdaten; er wird gemäß § 37 Abs. 5 Landesverwaltungsverfahrensgesetz nicht unterschrieben.

Irrtum / Fehlende Daten

Beruht der Bescheid über Prüfungsleistungen Ihrer Ansicht nach auf einem Irrtum, wenden Sie sich bitte an die/den zuständige(n) Sachbearbeiter(in) im Prüfungsamt.

Prüfungsleistungen und Rücktritte, die an diesem Bescheid unmittelbar vorausgehenden Prüfungsterminen erbracht bzw. genehmigt wurden, sind gelegentlich noch nicht verbucht, da die Ergebnisse dieser Prüfung dem Prüfungsamt entweder noch nicht mitgeteilt wurden oder noch nicht erfasst werden konnten. Soweit Sie keinen Hochschul- oder Studiengangswechsel beabsichtigen, bitten wir sie, fehlende Daten des letzten Prüfungstermins zu tolerieren.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart, erhoben werden.

Wird dem Widerspruch nicht stattgegeben, wird nach der Allgemeinen Gebührensatzung der Universität Stuttgart eine Gebühr von 60 Euro erhoben.

Hinweise

Bitte beachten Sie besonders die Wiederholungs-, Rücktritts- und Fristenregelungen der für Sie geltenden Prüfungsordnung.

Eine Beurlaubung hebt die Vorschriften der Prüfungsordnung nicht auf.

Erläuterungen

Es bedeuten in der Spalte:

Versuch	Anzahl der Versuche	
	1	1. Versuch
	2	2. Versuch (1. Wiederholung)
	3	3. Versuch (2. Wiederholung)
Datum	Datum der Prüfung (ggf. der mündlichen Nachprüfung)	
	oder	Datum der Abgabe der Studien-, Semester-, Haus-, Bachelor-, Master- oder Diplomarbeit
	oder	Datum der Festsetzung der Note 5,0 (Verwaltungsfünf) wegen Nichtablegens zum nächsten Prüfungstermin
	oder	Semester der Anmeldung. Bei den termingebundenen angemeldeten Prüfungen: Prüfungszeitraum, in dem die Prüfung abgelegt werden muss
	JJJJ/1 = Sommersemester (Herbstprüfungen), JJJJ/2 = Wintersemester (Frühjahrsprüfungen)	
ECTS CP	ECTS Credit-Points (Bachelor- und Masterstudiengänge)	
Note	d,d	Note
	B	bestanden
	NB	nicht bestanden
Status	AN	angemeldet
	BE	bestanden
	EN	Prüfungsanspruch verloren
	NB	nicht bestanden
Bemerkungen	anerkannt	Note durch Prüfungsausschuss anerkannt
	automAN	Automatische Anmeldung
	FreiV/NoAn	Freiversuch/Notenannullierung
	FreiV/Note	Freiversuch zur Notenverbesserung
	krank	krankheitshalber entschuldigt
	mündlich	mündliche Fortsetzung
	nichtersch	unentschuldigt nicht erschienen
	nichtzugel	nicht zugelassen
	Rück/Frist	Rücktritt innerhalb der erlaubten Frist
	Rück/PAgen	Rücktritt vom Prüfungsausschuss genehmigt
	Vorbehalt	Anmeldung unter Vorbehalt
	Täuschung	Täuschung
	Zul.aufgeh	Zulassung aufgehoben
	Zw.Note	Aktuelle Zwischennote (keine Endnote)
	Verw. 5,0	Verwaltungsfünf

BACHELORZEUGNIS

Herr Oays Darwish

geboren am 01. Januar 1995 in Damas / Arabische Republik Syrien

hat nach der Prüfungsordnung den Bachelorstudiengang

MEDIZINTECHNIK
(fachhochschulisches Studienprofil)

mit dem Gesamtprädikat

gut

abgeschlossen.

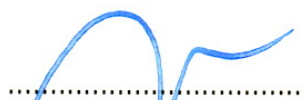
Thema der Abschlussarbeit:

**Weiterentwicklung eines Verfahrens zur smartphonebasierten
Unfallerkennung am Zweirad**

Senftenberg, 24. September 2019

Fakultät 1 MINT - Mathematik, Informatik, Physik,
Elektro- und Informationstechnik

Der Dekan


Prof. Dr.-Ing. Jörg Nolte



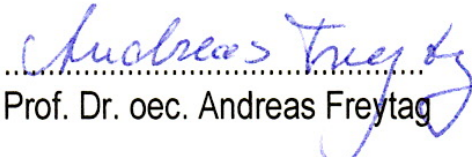
Gesamtnote/Gesamtprädikat:

hervorragend= 1,0-1,2 (100-95%); **sehr gut**= 1,3-1,5 (94-90%); **gut**= 1,6-2,5 (89-75%); **befriedigend**= 2,6-3,5 (74-60%);
ausreichend= 3,6-4,0 (59-50%)

Nachfolgende Module wurden durch Prüfungen abgeschlossen:

Modulbezeichnung	Note	ECTS	Modulbezeichnung	Note	ECTS
<u>Pflichtmodule</u>					
Mathematik 1	2,3	7	Messtechnik	2,0	5
Mathematik 2	3,3	7	Grundlagen der Elektrotechnik	2,3	6
Mathematik 3	1,7	5	Elektrotechnik für Medizintechniker	1,7	6
Statistische Methoden in der Medizintechnik	2,7	5	Elektronische Bauelemente und Grundsaltungen	1,0	5
Experimentalphysik 1	2,7	6	Grundlagen der Regelungstechnik	1,7	5
Experimentalphysik 2	2,7	6	Technische Mechanik	2,7	5
Anatomie	3,3	5	Konstruktionslehre/CAD	1,0	5
Physiologie mit Praktikum	1,3	6	Signale und Systeme	2,0	5
Hygiene/Mikrobiologie	1,0	3	Biomaterialien/Werkstoffe in der Medizin	3,0	6
Propädeutik	2,3	5	Biomechanik	3,0	6
Methodik der wissenschaftlichen Arbeit	2,7	2	Funktionsdiagnostik und Monitoring	2,7	5
Fachenglisch	2,0	3	Grundlagen bildgebender Verfahren in der Medizin	1,0	5
Recht und Sicherheit für Medizintechnik	4,0	3	Biotelemetrie/Telemedizin/ eHealth	2,0	3
Innovationsmanagement in der Medizintechnik	3,0	5	Einführung in die medizinische Informatik	3,0	5
Grundlagen der Informatik	1,7	5	Biosignal- und Datenanalyse	2,3	5
Einführung in die Programmierung	1,0	5	Entwicklungsprojekt	1,3	5
Praktischer Studienabschnitt	absolviert	15			
<u>Wahlpflichtmodule</u>					
Mikrocontrollertechnik für Medizintechniker	1,3	5	Grafische Programmierung mit LabView	2,0	5
Maschinenelemente	1,0	5	CAD-Praktikum	1,7	5
Biochemie	4,0	5			
Abschlussarbeit	1,8	12			
Kolloquium	1,0	3			
Gesamtnote (Gesamtprädikat)	1,9	210			

Der Prüfungsausschussvorsitzende


Prof. Dr. oec. Andreas Freytag

ZEUGNIS

(Reference)

Vorname Name (First name/Surname): Oays Darwish
Geburtsdatum (Date of birth): 01.01.1995
Geburtsort (Place of birth): Damas/Arabische Republik Syrien
Bezeichnung und Ort der Hochschule: Brandenburgische Technische Universität
(Designation and location of university) Cottbus-Senftenberg
Studiengang (Study course): Medizintechnik
Art der Tätigkeit (Type of work): Praktikum
Dauer der Tätigkeit (Duration of position): 01.10.18 - 31.03.19
Fachabteilung (Department): Engineering 1 (BHCS/ENG1)
Geschäftsbereich (Division): Bosch Healthcare Solutions GmbH
Standort (Location): Waiblingen
Anzahl der Anwesenheitstage: 121
(Number of days worked)

Beschreibung des Aufgabengebietes (Description of area of responsibility):

Während seines Praktikums machte sich Herr Darwish mit folgenden Aufgaben vertraut:

- Aktive Mitarbeit im Produktfeld Therapiemanagement;
- Einarbeitung in bestehende Messdatenerhebung mit LabView sowie Messdatenverwaltung in der Dateiablagestruktur und Messdatenverarbeitung mit Matlab von Messdaten des Atemgasanalysegerätes Vivatmo me;
- Erstellung eines relationalen Datenbankdesigns und Implementierung für Mess- und Metadaten unterschiedlicher Prüfstände im Zusammenhang mit dem Vivatmo me;
- Datenbankverwaltung und -nutzung von Microsoft Server Datenbank mit SQL;
- Weiterentwicklung einer Datenbankimportschnittstelle für Metadaten von Messdaten mit Matlab;
- Selbständige Entwicklung eines übersichtlichen Datenbankexporttools mit MS Excel;
- Selbständige Entwicklung einer GUI zur Datenmanipulation in MS Access;
- Einarbeitung in die Programmierung von RFID-Chips;
- Programmierung der RFID-Chips von Kartuschen des Labordiagnostikgerätes Vivalytic entsprechend der Spezifikation;
- Validierung der enthaltenen Datensätze beschriebener RFID-Chips und Abgleich mit Spezifikation.



Beurteilung (Assessment)

Das Leistungsergebnis lag/entsprach (The achievements were)

	nicht (below)	im Wesentlichen (mostly on a par with)	in vollem Umfang (on a par with)	häufig über (frequently above)	weit über (far above)
den Erwartungen. (expectations)					
Effizienz (Efficiency)					
z.B. wirksame Arbeitsausführung, termingerechte Arbeitsergebnisse, rationelle Durchführung, wirksames Ordnen von Aufgaben. (e. g. efficient completion of work, timely delivery of results, logical implementation, effective organization of tasks)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Qualität (Quality)					
z.B. sorgfältige Durchführung von Aufgaben, Häufigkeit von Fehlern, Mängeln. Einhaltung von Zusagen, Absprachen. (e. g. careful completion of tasks, frequency of errors, flaws, honouring of promises, arrangements)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeitseinsatz (Commitment)					
z.B. Bewältigung veränderter Arbeitsbedingungen, Einbringen bzw. Umsetzen von Ideen und Anregungen. Erledigung wechselnder Aufgaben, Selbstständigkeit, Initiative, Belastbarkeit. (e. g. coping with changing working conditions, contributing or implementing ideas and suggestions, handling changing tasks, independence, initiative, resilience)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verantwortliches Handeln (Responsible Conduct)					
z.B. zielgerichtetes Handeln, kostenbewusstes Verhalten, Umgang mit Arbeits- und Gesundheitsschutz. Kundenorientierung, Übernahme von Verantwortung. (e. g. target action, cost-conscious behavior, dealing with occupational health and safety protection, customer orientation, taking on Responsibility)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kooperation (Cooperation)					
z.B. Zusammenarbeit bei gemeinsamer Erledigung von Arbeitsaufgaben, Weitergabe von Erfahrungen und Informationen zur Aufgabenerfüllung. Zusammenarbeit mit anderen Stellen/Bereichen innerhalb der Arbeitsaufgabe/Projektarbeit, Konfliktlösungsfähigkeit. (e. g. cooperating when completing joint work tasks, passing on experience and information relating to task completion, cooperation with other offices/locations on the work task/project work, ability to resolve conflicts.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Besondere (Fach-) Kenntnisse und persönliche Stärken**
(Particular (specialist) knowledge and personal strengths):

Herr Darwish arbeitete sich aufgrund seiner ausgeprägten Auffassungsgabe innerhalb kürzester Zeit in neue komplexe Aufgaben ein. Er zeichnete sich durch seine stets sehr sorgfältige sowie ausdauernde Arbeitsweise aus. Durch seine ausgeprägten analytischen Denkfähigkeiten hat er äußerst effektive Lösungen entwickelt.

Zusammenfassende Beurteilung (Overall Assessment):

Er hat mit seinen Leistungen unsere volle Anerkennung gefunden.
Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern war stets vorbildlich.
Das Praktikum endete nach Ablauf der vereinbarten Zeit.

Wir danken Herrn Oays Darwish für die stets sehr gute Zusammenarbeit und wünschen ihm auf seinem weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

31.03.2019

Bosch Healthcare Solutions GmbH
Personalabteilung

i.V. Nawat