

Zeugnisse

DUISBURG

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Master-Urkunde

Herr Alaa Diab

geboren am 19. Oktober 1990 in Latakia

hat nach der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Computational Mechanics

innerhalb des auslandsorientierten Studienprogramms International Studies in Engineering die Master-Abschlussprüfung mit der Erbringung der letzten Prüfungsleistung am 27. Dezember 2018 bestanden.

Herrn Alaa Diab wird der Master-Grad

Master of Science (M.Sc.)

verliehen

Duisburg, 27. Dezember 2018

Der Dekan

Universitätsprofessor Dr.-Ing. D. Schramm Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Universitätsprofessor Dr.-Ing. R. Deike

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Master-Zeugnis

Herr Alaa Diab

geboren am 19. Oktober 1990 in Latakia

hat nach der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Computational Mechanics

innerhalb des auslandsorientierten Studienprogramms
International Studies in Engineering
die Master-Abschlussprüfung (Regelstudienzeit 4 Semester) mit der
Erbringung der letzten Prüfungsleistung am 27. Dezember 2018
bestanden und die Gesamtnote

- gut (1,7) -

erhalten

Duisburg, 27. Dezember 2018

Der Dekan

Universitätsprofessor Dr.-Ing. D. Schramm Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Universitätsprofessor Dr.-Ing. R. Deike

| Modul | | Credits | Note |
|---|----------------|---------|-----------|
| Continuum Mechanics | | 6 | 1,7 |
| Tensor Calculus | | 6 | 3,7 |
| Introduction to Numerical Metho | ds | 6 | 2,0 |
| Computer Languages for Engine | ers | 6 | 1,0 |
| Thermodynamics of Materials | | 6 | 3,3 |
| Finite Element Method Foundation | on | 6 | 2,0 |
| Nonlinear Finite Element Method | L | 6 | 2,7 |
| Testing of Metallic Materials | | 5 | 1,0 |
| Wahlpflichtmodul CM | | 23 | 2,0 |
| Wahlpflichtmodul IW | | 12 | 1,0 |
| Non-Technical Subjects M | | 8 | bestanden |
| | | | |
| Master-Arbeit Image-based seismic site response the SBFEM | analysis using | 30 | 1,3 |
| Fachstudiendauer: | 8 Semester | | |

Auszug aus der Prüfungsordnung vom 17. Dezember 2015 für den auslandsorlentierten Master-Studiengang Computational Mechanics

120

gut (1,7)

Die Gesamtnote errechnet sich aus dem mit Credits gewichteten arithmetischen Mittel aller Studienleistungen einschließlich der Abschlussarbeit und dem Kolloquium. Unbenotete Leistungen (z.B. Praktika, ohne Note anerkannte Leistungen etc.) werden bei der Berechnung der Durchschnittsnote nicht berücksichtigt. Dabei wird jeweils nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

$$Gesamtnote = \frac{\sum Note \, der Teilleistung \cdot Credits \, der Teilleistung}{\sum Credits \, der \, benoteten Teilleistungen}$$

Wird eine Prüfung von mehreren Prüferinnen und/oder Prüfern bewertet, ist die Note das arithmetische Mittel der Einzelnoten. Bei der Bildung der Note wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle welteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen. Die Note lautet:

1,0 bis 1,5 sehr gut

Gesamtnote:

1,6 bis 2,5 gut

2,6 bis 3,5 befriedigend

Summe der Kreditpunkte:

3,6 bis 4,0 ausrelchend

Wurde die Master-Arbeit mit 1,0 bewertet und Ist der Durchschnitt aller anderen Noten 1,3 oder besser, wird im Zeugnis das Gesamtprädikat "mit Auszeichnung bestanden" vergeben.



SYRISCHE ARABISCHE REPUBLIK Universität Tischreen Fakultät für Bausingenieurwesen

Nr.:

79

Bd.-Nr.:

16





ABSCHLUSSZEUGNIS

Aufgrund des Beschlusses des Universitätsrates Tischreen Nr / 12 vom 02.10.2013, wurde Herrn Alaa Diab, Sohn des Mohammed Kasem und der Sanaa, geboren 1990 /neunzehnhundertneunzig/ in Lattakia, einem syrischen Staatsangehörigen, nach Prüfungsergebnis des 2. Semesters des Studienjahres 2012-2013 den akademischen Grad: Bachelor des Bauingenieurwesens, Fachgebiet Konstruktiver Ingenieurbau, mit dem Prädikat "ausgezeichnet" und dem Durchschnitt von 88.60% /achtundachtzig Komma sechzig/ verliehen.

Lattakia, den 03.11.2013

Aussteller des Zeugnisses Leiter der Studentenangelegenheiten Prorektor der Universität Tischreen Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen Kanzler der Universität Tischreen (Name, Unterschrift)
(Name, Stempel, Unterschrift)
(Name, Stempel, Unterschrift)
(Name, Stempel und Unterschrift)
(Name, Stempel und Unterschrift)

Eine am 07.04.2014 beglaubigte Kopie aus dem Original durch:

Leiter der Studentenangelegenheiten Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen Kanzler der Universität Tischreen

(Name, Stempel, Unterschrift) (Name, Stempel und Unterschrift) (Name, Stempel und Unterschrift)

Eine wortgetreue Übersetzung vom vereidigten Übersetzer

Bassam Hammoud

Lattakie, den 23,05.2015

persetzer

السبد: ب محمره الة حمان المنت في اللانق،



SYRISCHE ARABISCHE REPUBLIK Hochschulministerium Universität Tischreen Fakultät für Bauingenieurwesen

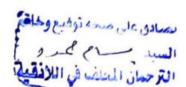
Nummer:

1968

Datum:

28.12.2014





CH . ARAC

Fächer- und Notenübersicht

Vor- und Familienname:

Alaa Diab

Vorname des Vaters:

Mohammed Kasep

Geburtsort und -datum:

Latakia, 1990

Staatsangehörigkeit:

Syrer

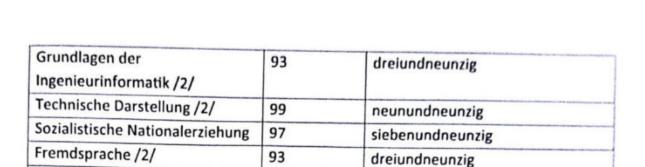
Nachstehend führen wir die Noten auf, die der o.g. Student während seines Studiums im Zeitraum vom Studienjahr 2008 - 2009 bis Ende der 2. Prüfungsperiode des Studienjahres 2012 - 2013 an der Fakultät für Bauingenieurwesen, Fachgebiet: Konstruktiver Ingenieurbau erzielt hat:

1. Studienjahr 2008 - 2009

1. Semester

| Fach | | Note Note |
|---|-----------|---|
| | Numerisch | Schriftlich |
| Technische Mathematik /1/ | 92 | zweiundneunzig |
| Technische Mechanik /1/ | 99 | neunundneunzig |
| Physik für Ingenieure /1/ | 75 | fünfundsiebzig |
| Grundlagen der Ingenieurinformatik /1/ | 94 | vierundneunzig |
| Technische Darstellung /1/ | 95 | fünfundneunzig (Lie Lie Lie Lie Lie Lie Lie Lie Lie Lie |
| Fremdsprache /1/ | 84 | |
| Arabisch /1/ | 71 | vierundachtzig einundsiebzig |
| | /* | emunusieozig |

| Fach | | Note |
|---------------------------|-----------|----------------------|
| | Numerisch | Schriftlich |
| Technische Mathematik /2/ | 88 | achtundachtzig |
| Technische Mechanik /2/ | 85 | fünfundachtzig |
| Physik für Ingenieure /2/ | 92 | zweiundneunzig SYRIA |



zweiundachtzig

Gesamtpunktzahl: 1257 / 1400 (tausendzweihundertsiebenundfünfzig)

82

(ohne Militärausbildung) Ergebnis: bestanden

Militärausbildung

Durchschnittsnote: 89.79% Prädikat: ausgezeichnet

2. Studienjahr 2009 – 2010

1. Semester

| Fach | Note | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | |
| Technische Mathematik /3/ | 91 | einundneunzig | |
| Stoffmechanik /1/ | 91 | einundneunzig | |
| Hydrologie | 88 | achtundachtzig | |
| Gebäudebau und -Ausrüstung /1/ | 92 | zweiundneunzig | |
| Baustoffe /1/ | 83 | dreiundachtzig | |
| Technische Geologie /1/ | 96 | sechsundneunzig | |
| Fremdsprache /3/ | 89 | neunundachtzig | |

2. Semester

| Fach | | Note |
|-----------------------------------|-----------|------------------|
| | Numerisch | Schriftlich |
| Technische Mathematik /4/ | 100 | hundert |
| Stoffmechanik /2/ | 87 | siebenundachtzig |
| Fremdsprache /4/ | 85 | fünfundachtzig |
| Gebäudebau und -Ausrüstung /2/ | 91 | einundneunzig |
| Baustoffe /2/ | 81 | einundachtzig |
| Technische Geologie /2/ | 97 | siebenundneunzig |
| Chemie | 85 | fünfundachtzig |
| Militärische Ausbildung | 81 | einundachtzig |







Gesamtpunktzahl: 1256 / 1400 (tausendzweihundertsechsundfünfzig)

(ohne Militärausbildung)

Ergebnis: bestanden

Durchschnittsnote: 89.71%

Prädikat: ausgezeichnet

3. Studienjahr 2010 - 2011

1. Semester

| Fach | Note | | |
|--|-----------|----------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | |
| Numerische Mathematik /5/ | 99 | neunundneunzig | |
| Analyse und Entwurf von Konstruktionen /1/ | 74 | vierundsiebzig | |
| Baustofftechnologie | 92 | zweiundneunzig | |
| Grundlagen der Geotechnik /1/ | 89 | neunundachtzig | |
| Flüssigkeitsmechanik /1/ | 81 | einundachtzig | |
| Verkehrs- und Transporttechnik | 80 | achtzig | |
| Vermessung /1/ | 91 | einundneunzig | |

2. Semester

| Fach | Note | | |
|---|-----------|------------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | |
| Operations research | 94 | vierundneunzig | |
| Analyse und Entwurf von Konstruktionen /2/ | 85 | fünfundachtzig | |
| Bautechnologie | 89 | neunundachtzig | |
| Grundlagen der Geotechnik /2/ | 94 | vierundneunzig | |
| Flüssigkeitsmechanik /2/ | 76 | sechsundsiebzig | |
| Grundlagen der Umwelttechnik | 87 | siebenundachtzig | |
| Vermessung /2/ | 93 | dreiundneunzig | |

Gesamtpunktzahl: 1224 / 1400 (tausendzweihundertvierundzwanzig)

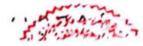
Ergebnis: bestanden

Durchschnittsnote: 87.43% Prädikat: ausgezeichnet

SYRIA SYRIA STATE OF THE SYRIA S







4. Studienjahr 2011 - 2012

1. Semester

| Fach | Note | | |
|---|-----------|------------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | |
| Mechanik der Strukturkonstruktionen /1/ | 97 | siebenundneunzig | |
| Mechanik elastischer Körper | 82 | zweiundachtzig | |
| Konstruktionsdynamik | 94 | vierundneunzig | |
| Theorie des Eisenbetons | 88 | achtundachtzig | |
| Theorie des vorgespannten Betons | 92 | zweiundneunzig | |
| Grundlagen des Eisen- und Stahlbaus | 92 | zweiundneunzig | |

2. Semester

| Fach | Note | | |
|--|-----------|------------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | |
| Mechanik der Strukturkonstruktionen /2/ | 74 | vierundsiebzig | |
| Mechanik der Oberflächenrekonstruktion | 95 | fünfundneunzig | |
| Mechanik nichtelastischer Körper | 87 | siebenundachtzig | |
| Industrielle Betonanlagen | 93 | dreiundneunzig | |
| Eisen- und Stahlanlagen | 68 | achtundsechzig | |

Gesamtpunktzahl: 962 / 1100

0 (neunhundertzweiundsechzig)

Ergebnis: bestanden

Durchschnittsnote: 87.45%

Prädikat: ausgezeichnet

5. Studienjahr 2012 - 2013

1. Semester

| Fach | Note | | | 175- | |
|-----------------------------|-----------|----------------|--|----------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | | Syrus Janes Vi | |
| Eisen- und Stahlanlagen /2/ | 72 | zweiundsiebzig | | () S | |

| Spezielle Betonanlagen /1/ | 87 | siebenundachtzig | |
|--|----|------------------|--|
| Spezielle Betonanlagen /2/ | 95 | fünfundneunzig | |
| Applikationen des vorgespannten Betons | 97 | siebenundneunzig | |
| Management und die technische Wirtschaft | 81 | einundachtzig | |

2. Semester

| Fach | Note | | |
|--------------------------------|-----------|------------------|--|
| | Numerisch | Schriftlich | |
| Spezielle Betonanlagen /3/ | 93 | dreiundneunzig | |
| Mischanlagen | 97 | siebenundneunzig | |
| Anlagen und horizontale Lasten | 84 | vierundachtzig | |
| Lizenzarbeit | 90 x 2 | hundertachtzig | |

Gesamtpunktzahl: 886 / 1000 (achthundertsechsundachtzig)

Ergebnis: bestanden

Durchschnittsnote: 88.60% Prädikat: ausgezeichnet

Gesamtdurchschnitt: 88.60% Gesamtprädikat: ausgezeichnet

Aufgrund des Beschlusses des Universitätsrates Tischreen Nr.: 72 vom 02.10.2013 wurde ihm den akademischen Grad: Bachelor des Bauingenieurwesens, Fachgebiet: Konstruktiver Ingenieurbau, nach Prüfungsergebnis des 2. Semesters des

Studienjahres 2012-2013 verliehen.

Aussteller des Zeugnisses (Name, Unterschrift)

Prüfer (Name und Unterschrift)

Leiter des Prüfungsamts (Name und Unterschrift)

Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen (Name, Stempel, Unterschrift)

Eine am 25.11.2013 beglaubigte Kopie aus dem Original durch:

Leiter des Prüfungsamts (Name und Unterschrift)

Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen (Name, Stempel, Unterschrift)

Kanzler der Universität (Name, Stempel und Unterschrift)

eue Übersetzung vom vereidigten Übersetzer

Bassam

Lattakia den