

ZEUGNIS

Herr Alberto Diaz-Durana

geboren am 27. Januar 1983 in Bogota hat die

MASTERPRÜFUNG

IN DEM STUDIENGANG

PROCESS ENERGY AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS ENGINEERING

IM ORDNUNGSGEMÄSSEN VERFAHREN NACH DER PRÜFUNGSORDNUNG
VOM 18. FEBRUAR 2009 IN VERBINDUNG MIT DER ORDNUNG ZUR
REGELUNG DES ALLGEMEINEN PRÜFUNGSVERFAHRENS IN BACHELOR-
UND MASTERSTUDIENGÄNGEN VOM 6. FEBRUAR 2008 IN DEN JEWELLS
GELTENDEN FASSUNGEN ERFOLGREICH ABGELEGT.

Modulnote / Urteil Leistungspunkte

Masterarbeit mit dem Thema	1,3 / sehr gut	25
----------------------------	----------------	----

Application of Exergy-Based Methods to the improvement
of an Air Conditioning System in a Computer-Server Room

Erstgutachter/in: Prof. Dr. Tsatsaronis

Prozesssynthese

Energy Engineering I for PESE	1,7 / gut	3
Energy Engineering II for PESE	1,7 / gut	3
Energiesysteme	3,0 / befriedigend	6

Prozesssimulation

Prozess- und Anlagendynamik	2,7 / befriedigend	6
Computergestützte Anlagenplanung	2,3 / gut	4
Praktikum zur Prozess- und Anlagendynamik I und II	2,3 / gut	4

Prozessführung

Prozessführung	2,3 / gut	6
Regelungstechnik - Grundlagen	3,0 / befriedigend	9

Modulnote / Urteil Leistungspunkte

Prozessoptimierung

Thermal design of compression refrigeration machines	1,7 / gut	6
Prozessbezogene Umweltmanagement-Methoden	2,3 / gut	6
Entwurf, Analyse und Optimierung von Energieumwandlungsanlagen	1,3 / sehr gut	9

Management

Energy Economics	3,3 / befriedigend	6
Ökologische Risikoanalyse und Risikomanagement	2,3 / gut	6
Neue Entwicklung auf den Energienmärkten	1,3 / sehr gut	2
Umweltmanagement	1,7 / gut	6

Interkulturelle Kompetenz

Technisches Deutsch für Ingenieure	2,7 / befriedigend	16
Berufspraktikum	bestanden	10

Gesamtnote / Gesamturteil: 2,1 / gut

Berlin, den 22. Oktober 2013



Fakultät III – Prozesswissenschaften
Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses für den Studiengang
Prozess Energy and Environmental Systems Engineering

J. W. Dorn