

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 JEWELNS
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 PEESE | 1,7 / gut | 3 |
| Energy Engineering II for PEESE | 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 Energiemärkten | 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
Process Energy and Environmental Systems Engineering