

Die Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

verleiht mit dieser Urkunde

Leipzig University of
Applied Sciences

hereby confers on

Hannes Friedrich Martens
geboren am 28. Juni 1999 in Schwerin

den Akademischen Grad

the academic degree of

Master of Science

nachdem die
vorgeschriebenen Prüfungen
im Studiengang
Bauingenieurwesen
erfolgreich abgelegt worden sind.

after passing the
examinations
in the course of study
Civil Engineering
prescribed.

Leipzig, 18. November 2024

Prof. Dr.-Ing. L. Nietner
Dekan

Prof. Dr.-Ing. C. Wagner
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

ZEUGNIS

Hannes Friedrich Martens

geboren am 28. Juni 1999 in Schwerin

hat den Masterstudiengang

Bauingenieurwesen

Studienrichtung Hochbau und Bauwerkserhaltung

abgeschlossen mit dem Gesamtprädikat

sehr gut (1,5) / 120 ECTS

Hannes Friedrich Martens hat eine Masterarbeit vorgelegt und verteidigt zum
Thema

**Baurobotik in der Lehre - Möglichkeiten einer Einbindung des
Themenfeldes "Baurobotik" in die Hochschullehre Bauingenieurwesen**

Diese wissenschaftlichen Leistungen wurden bewertet mit

sehr gut (1,0) / 25 ECTS

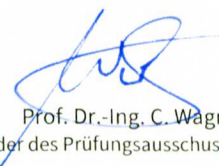
PRÜFUNGSLEISTUNGEN	NOTE	ECTS
Mathematik und Programmierung	2,0	2
Recht für Bauingenieure	3,3	3
Baubestandsaufnahme/Bautenschutz	1,3	5
Ausbau / Technische Gebäudeausrüstung (TGA)	1,8	5
Bausanierung II	2,7	5
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2,3	3
Experimentelle Mechanik	2,0	5
Projekt Hochbau I	1,7	9
Bauwerksdiagnose-Praktikum	1,8	5
Unternehmensplanspiel	1,0	2
Projekt Hochbau II	1,7	7
Energetische Gebäudeplanung	1,7	5
Bauaufnahme/Bauwerksmodellierung	1,7	5
Vertiefende Themen Bauphysik	2,0	2
Grundlagen Finite-Elemente-Methode	1,7	2
Anwendungsorientierte Programmierung	1,0	5
Digitalisierung im Bauwesen BIM	1,4	5
Baustoffe und Umwelt	1,7	2,5
Nachhaltiges Bauen	1,7	2,5
Bauunternehmens- und Teamführung	1,3	5
Ausgewählte Kapitel Bauproduktionstechnik	1,3	5
Kommunikation, Moderation, Präsentation	1,8	5

Leipzig, 18. November 2024



Prof. Dr.-Ing. L. Nietner
Dekan

UNIVERSITÄT
LEIPZIG
FACHFACULTÄT FÜR
INGENIEURWISSENSCHAFTEN
UND ARCHITEKTUR



Prof. Dr.-Ing. C. Wagner
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

*Anerkennung

ECTS – Leistungspunkte nach European Credit Transfer System

1,0 - 1,5 → 1 / sehr gut

1,6 - 2,5 → 2 / gut

2,6 - 3,5 → 3 / befriedigend

3,6 - 4,0 → 4 / ausreichend

ab 4,1 → 5 / nicht ausreichend