

URKUNDE

DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN FAKULTÄT

SIMON HEUMOS

GEBOREN AM 13. MAI 1990 IN AALEN
HAT AM 05. MAI 2017 DIE PRÜFUNG IM MASTERSTUDIENGANG

BIOINFORMATIK

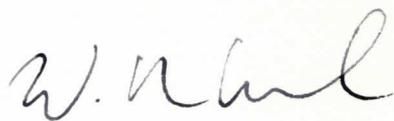
MIT DER NOTE GUT BESTANDEN.

ES WIRD DER AKADEMISCHE GRAD

MASTER OF SCIENCE (M.SC.)

VERLIEHEN.

TÜBINGEN, DEN 05. MAI 2017



PROF. DR. WOLFGANG ROSENSTIEL
DER DEKAN



PROF. DR. DANIEL HUSON
VORSITZENDER DES
PRÜFUNGS-AUSSCHUSSES



Zeugnis über die Masterprüfung in Bioinformatik

Simon Heumos

Die Prüfungsleistung wurde in folgenden Modulen erbracht:

Leistungspunkte
ECTS credits

Note

LEBENSWISSENSCHAFTEN:

Raumkognition	6	1,7
Introduction to Cognitive Neuroscience	6	3,0
A journey through the RNA world: from ribozymes to riboswitches	6	2,0
Paleogenetics – Practical Course	2	1,0

SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN*:

Einführung in die Philosophie des Geistes	2	3,0
---	---	-----

MASTERARBEIT

30 1,0

* zählt nicht zur Gesamtnote

120 1,8

Titel der Arbeit: „Interactive Visualization of Genome Variation Graphs“

Betreuer: Prof. Dr. Huson und Dr. Dr. Schuenemann

Tübingen, den 05.05.2017



Prof. Dr. Wolfgang Rosenstiel
Der Dekan



Prof. Dr. Daniel Huson
Vorsitzender des Prüfungsausschusses



ZEUGNIS

über die Masterprüfung in Bioinformatik

Simon Heumos, geboren am 13. Mai 1990 in Aalen,
hat am 05. Mai 2017 den **Masterstudiengang Bioinformatik**
mit der Note gut (**1,8**) abgeschlossen.

Die Prüfungsleistung wurde in folgenden Modulen erbracht:

Leistungspunkte
ECTS credits

Note

BIOINFORMATIK I:

Bioinformatik I	8	2,0
Hauptseminar Bioinformatik	4	2,0

BIOINFORMATIK II:

8 1,3

PRAKTISCHE BIOINFORMATIK*:

Integrative Bioinformatics	4	1,0
Bioinformatic Tools	4	1,7

PRAKTISCHE INFORMATIK:

Neuronal Computing	4	1,7
Evolutionäre Algorithmen	4	2,7

THEORETISCHE INFORMATIK:

Machine Learning: Algorithms and Theory	8	4,0
---	---	-----

INFORMATIK:

Betriebssysteme	6	2,3
SAT Solving und Anwendungen	6	2,7
Advanced Java for Bioinformatics	4	1,7

BIOINFORMATIK:

Advances in Computational Transcriptomics	4	1,7
Datenmanagement für die Quantitative Biologie	4	1,3