

URKUNDE

DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN FAKULTÄT

SIMON HEUMOS

GEBOREN AM 13. MAI 1990 IN AALEN
HAT AM 02. MAI 2014 DIE PRÜFUNG IM

BACHELORSTUDIENGANG BIOINFORMATIK

MIT DER NOTE GUT BESTANDEN.

ES WIRD DER AKADEMISCHE GRAD

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

VERLIEHEN.

TÜBINGEN, DEN 02. MAI 2014



PROF. DR. WOLFGANG ROSENSTIEL
DER DEKAN



PROF. DR. OLIVER KOHLBACHER
VORSITZENDER DES
PRÜFUNGS-AUSSCHUSSES

NOTENSKALA:
1,0 BIS 1,5 ... SEHR GUT
1,6 BIS 2,5 ... GUT
2,6 BIS 3,5 ... BEFRIEDIGEND
3,6 BIS 4,0 ... AUSREICHEND



Zeugnis über die Bachelorprüfung in Bioinformatik

Simon Heumos

Die Prüfungsleistung wurde in folgenden Modulen erbracht:	Leistungspunkte ECTS credits	Note
TECHNISCHE INFORMATIK:		
Grundlagen des Internet	4	2,5
THEORETISCHE INFORMATIK:		
Algebraische und kombinatorische Anwendungen in der Informatik	4	3,0
INFORMATIK:		
Datenbanksysteme I	4	4,0
LEBENSWISSENSCHAFTEN:		
Computational Methods in Drug Design	6	1,0
SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN:		
Einführung in Unix/Linux*	3	3,7
BACHELORARBEIT	15	1,3
* zählt nicht zur Bachelor-Gesamtnote	180	2,1

Titel der Arbeit: „TOPAS – TOolkit for Processing and Annotating Sequence Data“
Betreuer: Dr. Nieselt

Tübingen, den 02.05.2014



Prof. Dr. Wolfgang Rosenstiel
Der Dekan



Prof. Dr. Oliver Kohlbacher
Vorsitzender des Prüfungsausschusses



ZEUGNIS

über die Bachelorprüfung in Bioinformatik

Simon Heumos, geboren am 13. Mai 1990 in Aalen,
hat am 02. Mai 2014 den **Bachelorstudiengang Bioinformatik**
mit der Note gut (**2,1**) abgeschlossen.

Die Prüfungsleistung wurde in folgenden Modulen erbracht:

Leistungspunkte
ECTS credits

Note

ORIENTIERUNGSPRÜFUNG

Informatik I	8	2,3
Mathematik I*	8	3,0

ZWISCHENPRÜFUNG

Informatik II	8	1,7
Mathematik II*	8	3,0
Mathematik III*	8	2,7
Stochastik*	4	3,3
Einführung in die Technische Informatik	6	2,4
Einführung in die Bioinformatik*	2	2,7
Theoretische Informatik	8	4,0
Programmierprojekt	8	1,5
Chemie I	10	3,0
Chemie II	8	1,9
Neurobiologie	8	3,0
Zellbiologie/Mikrobiologie/Genetik	18	1,6

BACHELORPRÜFUNG

Algorithmen	8	2,7
GRUNDLAGEN BIOINFORMATIK:		
Grundlagen Bioinformatik	8	2,3
Proseminar Bioinformatik	4	1,7
BIOINFORMATIK:		
Microarray Bioinformatics	4	2,3
Evolution und Phylogenie	4	2,0
PRAKTISCHE INFORMATIK:		
Konzepte von Programmiersprachen	4	1,3