

Freie Universität Berlin  
Fachbereich Mathematik und Informatik

## Leistungsübersicht

Dies ist kein offizielles Studienabschlussdokument, sondern lediglich eine Übersicht über alle Leistungen im aufgeführten Studiengang zum Zeitpunkt der Ausstellung dieses Dokuments. Sofern abgeschlossene Module enthalten sind, werden die damit erworbenen Leistungspunkte ebenfalls aufgeführt. Prüfungsleistungen und Leistungspunkte nicht abgeschlossener Module sowie "Sonstige Leistungen" gehen nicht in die vorläufigen Durchschnittsnoten ein.

**Die ausgewiesenen Zwischennoten und Leistungspunktsommen sind bis zum Abschluss des Studiums vorläufig!**

Bitte beachten Sie auch die Erläuterungen auf der letzten Seite.

Name: Yiftach Kolb

geboren am: 21.01.1981

Matrikelnummer: 5195763

geboren in: Petach Tikwa, Israel

Bachelorstudiengang Bioinformatik (Regelstudienzeit 6 Semester, Fachsemester 6) mit den Bestandteilen:

1. Bioinformatik (0260c\_k150)
2. Allgemeine Berufsvorbereitung Bioinformatik (0261b\_m30)

## I. Im Studiengang erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen

		Signatur	LP Ist / Soll	Note
<b>1. Bioinformatik</b>			<b>145 (133) / 150</b>	<b>1,7</b>
10.07.2012 (FU-Mitteilungen Nr. 81/2012)				
<b>(A) Analysis I</b>		<b>0084dA1.1P</b>	<b>7 / 7</b>	<b>1,0</b>
Anerkannte Leistung				
<b>Informatik A</b>		<b>0260cA1.1P</b>	<b>8 / 8</b>	<b>2,3</b>
LV	Vorlesung: "Informatik A" (4 SWS), Winter 2017/18, Max Willert, Dr. Frank Hoffmann	19305601		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Informatik A" (2 SWS), Winter 2017/18, Max Willert, Dr. Frank Hoffmann	19305602		best.
MP	"Informatik A", Klausur, Prüfungsdatum 16.02.2018			2,3
<b>Informatik B</b>		<b>0260cA1.2P</b>	<b>8 / 8</b>	<b>1,3</b>
LV	Vorlesung: "Informatik B" (4 SWS), Sommer 2018, Max Willert, Dr. Frank Hoffmann	19302101		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Informatik B" (2 SWS), Sommer 2018, Max Willert, Dr. Frank Hoffmann	19302102		best.
MP	"Informatik B", Klausur, Prüfungsdatum 20.07.2018			1,3

<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>		<b>0260cA1.3P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>1,0</b>
LV	Vorlesung: "Algorithmen und Datenstrukturen" (2 SWS), Winter 2018/19, Univ.-Prof. Knut Reinert	19400001		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Algorithmen und Datenstrukturen" (2 SWS), Winter 2018/19, Univ.-Prof. Knut Reinert	19400002		best.
MP	"Algorithmen und Datenstrukturen", Klausur, Prüfungsdatum 14.02.2019			1,0
<b>Algorithmische Bioinformatik</b>		<b>0260cA1.5P</b>	<b>14 / 14</b>	<b>2,3</b>
LV	Vorlesung: "Algorithmische Bioinformatik" (4 SWS), Winter 2019/20, Prof. Dr. Martin Vingron, Birte Katharina Kehr	19401201		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Algorithmische Bioinformatik" (2 SWS), Winter 2019/20, Alena van Bömmel	19401202		best.
LV	Praktikum: "Praktikum zu Algorithmische Bioinformatik" (2 SWS), Winter 2019/20, Alena van Bömmel	19401230		best.
MP	"Algorithmische Bioinformatik", Klausur, Prüfungsdatum 12.02.2020			2,3
<b>Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum</b>		<b>0260cA1.6P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>BE</b>
LV	Praktikum: "Praktikum: Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum: Algorithmen und Datenstrukturen" (4 SWS), Winter 2018/19, Sandro Andreotti, Chris Bielow	19401330		best.
MP	"Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum", mündliche Prüfung, Prüfungsdatum 15.02.2019			BE
<b>(A) Mathematik für Bioinformatiker I</b>		<b>0260cA2.1P</b>	<b>8 / 8</b>	<b>1,3</b>
Anerkannte Leistung				
<b>(A) Mathematik für Bioinformatiker II</b>		<b>0260cA2.2P</b>	<b>8 / 8</b>	<b>1,0</b>
Anerkannte Leistung				
<b>Computerorientierte Mathematik I</b>		<b>0260cA2.3P</b>	<b>5 / 5</b>	<b>2,3</b>
LV	Vorlesung: "Computerorientierte Mathematik I (5 LP)" (2 SWS), Winter 2018/19, Univ.-Prof. Christof Schütte	19200501		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Computerorientierte Mathematik I" (2 SWS), Winter 2018/19, Johannes Zonker	19200502		best.
MP	"Computerorientierte Mathematik I", Klausur, Prüfungsdatum 15.02.2019			2,3
<b>Computerorientierte Mathematik II</b>		<b>0260cA2.4P</b>	<b>5 / 5</b>	<b>1,7</b>
LV	Vorlesung: "Computerorientierte Mathematik II (5 LP) Computerorientierte Mathematik II (5 LP)" (2 SWS), Sommer 2019, Carsten Gräser	19211901		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Computerorientierte Mathematik II" (2 SWS), Sommer 2019, Carsten Gräser, Xingjian Zhang	19211902		best.
MP	"Computerorientierte Mathematik II", Klausur, Prüfungsdatum 30.09.2019			1,7

<b>(A) Statistik für Biowissenschaften I</b>		<b>0260cA2.5P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>1,0</b>
Anerkannte Leistung				
<b>Statistik für Biowissenschaften II</b>		<b>0260cA2.6P</b>	<b>8 / 8</b>	<b>2,0</b>
LV	Vorlesung: "Statistik für Biowissenschaften II" (4 SWS), Sommer 2019, Dr. Jochen Kruppa	60100101		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Statistik für Biowissenschaften II" (2 SWS), Sommer 2019, Dr. Jochen Kruppa	60100102		best.
MP	"Statistik für Biowissenschaften II", Klausur, Prüfungsdatum 15.07.2019			2,0
<b>Allgemeine Biologie</b>		<b>0260cA3.2P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>BE</b>
LV	Vorlesung: "Allgemeine Biologie für Bioinformatik - Teil Botanik" (2 SWS), Winter 2017/18, Univ.-Prof. Dr. Margarete Baier, Dr. Dirk Johannes Mikolajewski	23770a		best.
LV	Vorlesung: "Allgemeine Biologie für Bioinformatik - Teil Zoologie" (2 SWS), Winter 2017/18, Univ.-Prof. Dr. Ursula Koch, Dr. Dirk Johannes Mikolajewski, Univ.-Prof. Dr. Peter Robin Hiesinger, Dr. Mathias Wernet	23770b		best.
<b>Molekularbiologie und Biochemie I</b>		<b>0260cA3.3P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>3,3</b>
LV	Vorlesung: "Biochemie I - Grundlagen der Biochemie" (2 SWS), Sommer 2018, Univ.-Prof. Markus Wahl, Univ.-Prof. Dr. Florian Heyd, Univ.-Prof. Dr. Helge Ewers	21601a		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übungen zur Biochemie I - Grundlagen der Biochemie" (2 SWS), Sommer 2018, Univ.-Prof. Markus Wahl, Univ.-Prof. Dr. Florian Heyd, Univ.-Prof. Dr. Helge Ewers	21601b		best.
MP	"Molekularbiologie und Biochemie I", Klausur, Prüfungsdatum 27.07.2018			3,3
<b>Molekularbiologie und Biochemie II</b>		<b>0260cA3.4P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>3,0</b>
LV	Vorlesung: "Molekularbiologie und Biochemie II" (2 SWS), Winter 2018/19, Dr. Sigmar Stricker, Dr. Tobias Stauber, Janine Kirstein	21698a		best.
LV	Übung: "Übungen zu Molekularbiologie und Biochemie II" (2 SWS), Winter 2018/19, Dr. Sigmar Stricker, Dr. Tobias Stauber	21698b		n. tnpfl.
MP	"Molekularbiologie und Biochemie II", Klausur, Prüfungsdatum 21.02.2019			3,0
<b>Molekularbiologie und Biochemie III</b>		<b>0260cA3.5P</b>	<b>6 / 6</b>	<b>1,7</b>
LV	Vorlesung: "Molekularbiologie und Biochemie III Molekularbiologie und Biochemie III" (2 SWS), Sommer 2019, Dr. Sigmar Stricker, Prof. Sutapa Chakrabarti, Dr. Tobias Stauber, Dr. Ursula Neu	21699a		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übungen zu Molekularbiologie und Biochemie III" (2 SWS), Sommer 2019, Dr. Sigmar Stricker, Prof. Sutapa Chakrabarti, Dr. Tobias Stauber, Dr. Ursula Neu	21699b		best.
MP	"Molekularbiologie und Biochemie III", Klausur, Prüfungsdatum 19.07.2019			1,7

		Signatur	LP Ist/Soll	Note
<b>Genetik und Genomforschung</b>		<b>0260cA3.6P</b>	<b>5 / 5</b>	<b>2,0</b>
LV	Vorlesung: "V Genetik und Genomforschung (V)" (2 SWS), Winter 2019/20, Dr. Michael Grünstäudl, Univ.-Prof. Dr. Katja Nowick	23771a		n. tnpfl.
LV	Übung: "Ü Genetik und Genomforschung (Ü)" (1 SWS), Winter 2019/20, Dr. Michael Grünstäudl, Univ.-Prof. Dr. Katja Nowick	23771b		best.
MP	"Genetik und Genomforschung", Klausur, Prüfungsdatum 19.02.2020			2,0
<b>Medizinische Physiologie</b>		<b>0260cA3.7P</b>	<b>8 / 8</b>	<b>1,3</b>
LV	Vorlesung: "Medizinische Physiologie" (2 SWS), Sommer 2018, Andrea Zakrzewicz	60100201		n. tnpfl.
LV	Seminar: "Seminar zu Medizinische Physiologie" (2 SWS), Sommer 2018, Andrea Zakrzewicz	60100211		best.
LV	Praktikum: "Praktikum zu Medizinische Physiologie" (2 SWS), Sommer 2018, Andrea Zakrzewicz	60100230		best.
MP	"Medizinische Physiologie", Klausur, Prüfungsdatum 26.07.2018			1,3
<b>Neurobiologie</b>		<b>0260cA3.8P</b>	<b>5 / 5</b>	<b>2,0</b>
LV	Vorlesung: "V Einführung in die Neurobiologie und Neuroinformatik für Bioinformatiker V Einführung in die Neurobiologie und Neuroinformatik für Bioinformatiker (2 SWS), Winter 2019/20, Dr. Silke Sachse, Univ.-Prof. Dr. Ursula Koch, Univ.-Prof. Dr. Peter Robin Hiesinger, Dr. Mathias Wernet	23772a		n. tnpfl.
LV	Praktikum: "P Neurobiologie für Bioinformatiker Kurs B" (2 SWS), Winter 2019/20, PD Dr. Dagmar Malun, Univ.-Prof. Dr. Peter Robin Hiesinger, Dr. Mathias Wernet	23772c		best.
MP	"Neurobiologie", Klausur, Prüfungsdatum 24.02.2020			2,0
<b>Allgemeine Chemie</b>		<b>0260cA3.9P</b>	<b>7 / 7</b>	<b>2,0</b>
LV	Vorlesung: "Chemie für Studierende der Veterinärmedizin, Biologie und Bioinformatik" (4 SWS), Winter 2017/18, Univ.-Prof. Ulrich Abram, Dr. Johann Spandl, Dr. Rer. Nat. Carlo Fasting	21791a		n. tnpfl.
LV	Praktikum: "Chemiepraktikum für Studierende der Bioinformatik" (2 SWS), Winter 2017/18, Dr. Johann Spandl, Dr. Rainer Kickbusch	21791d		best.
MP	"Allgemeine Chemie", schriftlich und mündlich, Prüfungsdatum 16.04.2018			2,0
<b>Grundlagen der Theoretischen Informatik</b>		<b>0260cA4.2P</b>	<b>7 / 7</b>	<b>1,3</b>
LV	Vorlesung: "Grundlagen der theoretischen Informatik" (3 SWS), Sommer 2019, Dr. Klaus Kriegel	19301201		n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Grundlagen der theoretischen Informatik" (2 SWS), Sommer 2019, Dr. Klaus Kriegel	19301202		best.
MP	"Grundlagen der Theoretischen Informatik", Klausur, Prüfungsdatum 08.07.2019			1,3

## 2. Allgemeine Berufsvorbereitung Bioinformatik

10 (-) / 30

BE

10.07.2012 (FU-Mitteilungen Nr. 81/2012)

### Spanisch ABV Einstiegsmodul

0105cA1.47P

10 / 10

BE

LV	Sprachpraktische Übung: "Spanisch Einstiegsmodul 1. Teil/ Grundmodul 1, 5. Gruppe" (4 SWS), Sommer 2018, Elsa Mesa Llanes	54506	best.
LV	Sprachpraktische Übung: "Spanisch Einstiegsmodul 2. Teil/ Grundmodul 2, 4. Gruppe" (4 SWS), Winter 2018/19, Laura Lara Fanego	54512	best.
MP	"Spanisch ABV Einstiegsmodul", Klausur, Prüfungsdatum 15.03.2019		BE

## II. Sonstige Leistungen

### Spezielle Aspekte der Theoretischen Informatik

0089cA2.7P

5 / 5

2,0

LV	Vorlesung: "Analyse Boolescher Funktionen" (2 SWS), Winter 2017/18, Prof. Dr. Marian Margraf, Nils Wisiol	19324101	n. tnpfl.
LV	Übung: "Übung zu Analyse Boolescher Funktionen" (2 SWS), Winter 2017/18, Prof. Dr. Marian Margraf, Nils Wisiol	19324102	best.
MP	"Spezielle Aspekte der Theoretischen Informatik", mündliche Prüfung, Prüfungsdatum 09.02.2018		2,0

### Abkürzungen und Erläuterungen:

SWS	Semesterwochenstunden
AP	Abschlussprüfung
LV	Lehrveranstaltung
MP	Modulprüfung
MTP	Modulteilprüfung
LP	Leistungspunkte; die Leistungspunkte entsprechen dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) Unter "LP Ist" werden bei den Modulen die erworbenen Leistungspunkte aufgeführt. Bei den Bestandteilen wird erst die Summe der in diesem Bestandteil erworbenen Leistungspunkte und dann werden in Klammern die benoteten Leistungspunkte angezeigt.
Note	1,0 - 1,5 sehr gut; 1,6 - 2,5 gut; 2,6 - 3,5 befriedigend; 3,6 - 4,0 ausreichend; 4,1 - 5,0 nicht ausreichend BE Bestanden; NB Nicht bestanden n. tnpl. = nicht teilnahmepflichtig; best. = Teilnahme bestätigt; n. best. = Teilnahme nicht bestätigt
(A)	Das Modul wurde entweder nicht im Rahmen des Studiengangs Bioinformatik der Freien Universität Berlin absolviert, sondern als gleichwertige Leistung angerechnet, die im Rahmen eines anderen Studienangebots der Freien Universität Berlin oder an einer anderen Hochschule oder rechtlich gleichgestellten Einrichtung erbracht worden ist, oder im Rahmen des Studiengangs Bioinformatik nach den Maßgaben einer außer Kraft getretenen Prüfungsordnung absolviert und für den Studienabschluss nach der aktuell geltenden Prüfungsordnung angerechnet. Leistungen sind gleichwertig, wenn sie in Inhalt, Umfang und Anforderungen dem Studium an der Freien Universität Berlin im Wesentlichen entsprechen. Entsprechendes gilt für einschlägige berufspraktische Tätigkeiten und sonstige außerhalb der Hochschule erworbene Kompetenzen. Soweit für das betreffende Modul anstelle einer Note die Angabe „n.a.“ gemacht wird, bedeutet dies, dass die erbrachte Leistung entweder nicht benotet worden ist oder ein Notensystem zur Anwendung gelangt ist, dass mit dem Notensystem der Freien Universität Berlin nicht kompatibel ist.
LV (A)	Die Lehrveranstaltung wurde im Rahmen eines anderen Moduls oder Studienangebots an der Freien Universität erbracht und auf eine im Rahmen dieses Moduls vorgesehene Lehrveranstaltung angerechnet.