

# **Prüfungsnummern**

für den Studiengang

## **Biologie (B. Sc.)**

PO-Version 2016

Stand: 17.08.2016

**Tabelle 1: Prüfungsnummer Bachelor Biologie ohne Fachmodule**

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Prüfungsnummer
<b>Biologie I: Zellbiologische Grundlagen</b>	Grundlagen der Biochemie, Zellbiologie, Genetik und Entwicklungsbiologie	SL: Klausur Vorlesung 90 Min.	27761
	Übungen zur Zellbiologie	SL: Protokolle bzw. Zeichnungen von 12 Kurstagen (unbenotet)	27752
<b>Biologie II: Baupläne und Evolution</b>	Organisationsformen und ökologische Anpassungen von Tieren und Pflanzen	PL: Klausur Vorlesung und Übung 90 Min.	27851
	Übungen zur Morphologie und Biologie der Pflanzen und Tiere	SL: Protokolle bzw. Zeichnungen von 12 Kurstagen (unbenotet)	27852
<b>Biologie III: Biochemie und Physiologie</b>	Biochemie und Physiologie der Organismen	PL: Klausur Vorlesung und Übung 90 Min.	27951
	Übungen zur Biochemie und Physiologie der Organismen	SL: 8-10 Protokolle (unbenotet)	27952
<b>Biologie IV: Molekularbiologie der Zelle</b>	Molekularbiologie	PL: Klausur Vorlesung und Übung 90 Min.	28051
	Molekularbiologische Übungen	SL: 8-10 Protokolle (unbenotet)	28052
	Molekularbiologie und Genomik		-
<b>Ökologie und Diversität A</b>	Einführung in die Zoologie	PL: Klausur 45 Min.	28101
	Zoologische Bestimmungsübungen		
<b>Ökologie und Diversität B</b>	Übungen zur Systematik einheimischer Pflanzen (botanische Bestimmungsübungen)	PL: Klausur Übungen 45 Min.	28201
	Zoologische Geländeübung		
<b>Experimentelle und Theoretische Ansätze der Biologie</b>	Experimentelle und Theoretische Ansätze der Biologie	PL: Klausur 45 Min.	28351
<b>Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten</b>	Allgemeine und Anorganische Chemie mit Experimenten	PL: Klausur 90 Min. SL: erfolgreiche Bearbeitung 5 chemischer Analysen (unbenotet)	20651
	Übung Allgemeine und Anorganische Chemie		-
	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Nebenfachstudierende		20652
<b>Organische Chemie 1</b>	Grundlagen der Organischen Chemie	PL: Klausur 90 Min.	24551
	Organisch-chemisches Seminar		
<b>Organische Chemie 2</b>	Organisch-chemisches Seminar zum Praktikum	PL: Klausur 60 Min. SL: 10 Protokolle (unbenotet)	24851
	Organisch-chemisches Praktikum		24852
<b>Mathematische Modellbildung und Statistik für Naturwissenschaftler</b>	Mathematik für Naturwissenschaftler	PL: Klausur 50 Min. SL: Praxisprüfung am Rechner (50 Min., unbenotet)	57601
	Rechnerübung mit R		57602
<b>Basismodul Englisch</b>	Übung	SL: Klausur 90 Min.	modulabhängig

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Prüfungs- nummer
<b>Einführung in die Grundlagen der Physikalischen Chemie I</b>	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	PL: Klausur Vorlesung 45 Min.	72101
	Übung zu Physikalische Chemie I: Thermodynamik		
<b>Einführung in die Grundlagen der Physikalischen Chemie II</b>	Physikalische Chemie II: Kinetik und Aufbau der Materie	PL: Klausur Vorlesung 45 Min.	72103
	Übung zu Physikalische Chemie II: Kinetik und Aufbau der Materie		
<b>Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie</b>	Physikalisch-chemisches Praktikum für Biologen	SL: Eingangskolloquium; Kolloquien und Protokolle	72301
<b>Physik 1</b>	Experimentalphysik für Naturwissenschaftler 1	PL : Klausur Vorlesung 90 Min.	63801
	Übung zu Experimentalphysik für Naturwissenschaftler 1		
<b>Physik 2</b>	Experimentalphysik für Naturwissenschaftler 2	PL : Klausur Vorlesung 90 Min.	63802
	Übung zu Experimentalphysik für Naturwissenschaftler 2		
<b>Physik 3</b>	Physikalisches Praktikum für Biologen	SL: Testate und Protokolle	72401

**Tabelle 2: Prüfungsnummern Biologische Fachmodule**

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Prüfungsnummer
<b>Fachmodul Biochemie Teil 1</b>	Biochemie Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. SL: Seminarvortrag 20 Min. (unbenotet) SL: Protokolle (unbenotet)	23212
<b>Fachmodul Biochemie Teil 2</b>	Vorlesung Biochemie	PL: Klausur Vorlesung 45 Min.	23211
<b>Fachmodul Entwicklungsbiologie Teil 1</b>	Entwicklungsbiologie-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. (60% der Modulnote); PL: Protokolle (40% der Modulnote) SL: Seminarvortrag 20 Min. (unbenotet)	23412
<b>Fachmodul Entwicklungsbiologie Teil 2</b>	Vorlesung Entwicklungsbiologie	PL: Klausur 45 Min.	23411
<b>Fachmodul Genetik Teil 1</b>	Genetik-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. SL: Protokolle (unbenotet)	23512
<b>Fachmodul Genetik Teil 2</b>	Vorlesung Genetik	PL: Klausur 45 Min.	23511
<b>Fachmodul Mikrobiologie Teil 1</b>	Mikrobiologie-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. PL: Seminarvortrag 20 Min. PL: Protokolle (jeweils 1/3 der Teilmodulnote)	23712
<b>Fachmodul Mikrobiologie Teil 2</b>	Vorlesung Mikrobiologie	PL: Klausur 45 Min.	23711
<b>Fachmodul Mol. Pflanzenphysiologie Teil 1</b>	Molekulare Pflanzenphysiologie-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. (60% der Modulnote) PL: Seminarvortrag 20 Min. (20% der Modulnote) PL: Protokolle (20% der Modulnote)	23812
<b>Fachmodul Mol. Pflanzenphysiologie Teil 2</b>	Vorlesung Molekulare Pflanzenphysiologie	PL: Klausur 45 Min.	23811
<b>Fachmodul Pharmazeutische Biologie Teil 1</b>	Übungen mit Seminar der Pharmazeut. Biologie	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur (90% der Teilmodulnote) PL: Posterpräsentation (10% der Modulnote) SL: Protokolle (unbenotet)	24212
<b>Fachmodul Pharmazeutische Biologie Teil 2</b>	Vorlesung Pharmazeutische Biologie	PL: mündl. Prüfung 30 Min.	24211
<b>Fachmodul Strukturbilogie Teil 1</b>	Strukturbilogie-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. (60% der Modulnote) PL: Protokolle (40% der Modulnote)	23342
<b>Fachmodul Strukturbilogie Teil 2</b>	Vorlesung Strukturbilogie	PL: Klausur 45 Min.	23341
<b>Fachmodul Tierphysiologie Teil 1</b>	Tierphysiologie-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: 45 Min. (80% der Modulnote) PL: Seminarvortrag 20 Min. (20% der Modulnote) SL: Protokolle (unbenotet)	24312
<b>Fachmodul Tierphysiologie Teil 2</b>	Vorlesung Tierphysiologie	PL: Klausur 45 Min.	24311
<b>Fachmodul Zellbiologie (Teil 1)</b>	Zellbiologie- Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Klausur 45 Min. (40% der Modulnote) PL: Seminarvortrag (20 Min., 20% der Modulnote) PL: Protokolle (40% der Modulnote)	24112
<b>Fachmodul Zellbiologie (Teil 2)</b>	Vorlesung Fachmodul Zellbiologie	PL: Klausur 45 Min.	24111

**Tabelle 3: Prüfungsnummern Nicht-Biologische Fachmodule**

Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Prüfungsnummer
<b>Geographie für Biologen Teil 1</b>	S: Physische Geographie + Geländetag	<u>Portfolioprfung:</u> PL Seminar PG: Kurzvortrag 10 min mit schriftlicher Ausarbeitung ca. 5 Seiten PL: Seminar PG Protokoll SL Geländepraktikum: Hausaufgaben	41621
	Geländepraktikum		40821
<b>Geographie für Biologen Teil 2</b>	VL: Physische Geographie	PL: Klausur	40221
<b>Geologie und Paläontologie Teil 1</b>	Allgemeine Paläontologie mit Geländeübung	<u>Portfolioprfung:</u> PL All. Paläontologie: Mündliche Prüfung 15 Min. SL Geländeübung: 10 seitiger Bericht	35611
	Paläodiversität	PL Paläodiversität: Klausur 60 Min.	35612
<b>Geologie und Paläontologie Teil 2</b>	System Erde IV	PL: Klausur 60 Min.	35403
<b>Fachmodul Immunologie Teil 1</b>	Immunologie-Übungen mit Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Seminarvortrag über wiss. Manuskript . PL: Seminarvortrag über Praktikumsversuch PL: Protokolle (jeweils 1/3 der Teilmodulnote)	31112
<b>Fachmodul Immunologie Teil 2</b>	Vorlesung Immunologie	PL: Klausur 45 Min.	31111
<b>Fachmodul Organische Chemie Teil 1</b>	Chemie der Naturstoffe	SL: schriftl. oder mündl. Testat (unbenotet)	24512
	Praktikum Organische Chemie II	SL: Protokolle (unbenotet)	24513
<b>Fachmodul Organische Chemie Teil 2</b>	Grundlagen der Organischen Chemie II	PL: Klausur 90 Min.	24511
<b>Fachmodul Virologie Teil 1</b>	Virologie- Übungen Seminar	<u>Portfolioprfung:</u> PL: Seminarvortrag Übungen 20 Min. (2/3 der Modulnote). PL: Seminarvortrag Buchartikel. 20 Min. (1/3 der Modulnote) SL: Protokolle (unbenotet)	31122
<b>Fachmodul Virologie Teil 2</b>	Vorlesung Virologie	PL: Klausur 45 Min.	31121