

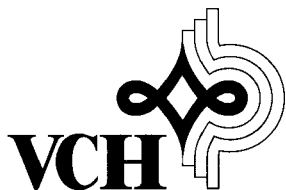
Studienführer Biologie

Diplom und Lehramt
Biologie · Biochemie · Biotechnologie

herausgegeben vom
Verband Deutscher Biologen e.V. (vdbiol)
in Zusammenarbeit mit der Bundes-Fachschaften-Tagung
Biologie, mit Unterstützung des Arbeitsamtes München

zusammengestellt und bearbeitet von Dr. Monika Trost
in Zusammenarbeit mit Andreas Bachmann und
Christian Dumpitak

mit Beiträgen und Unterstützung von:
Joachim Grosser, Dr. Max Hasmann, Prof. Dr. Gerhard
Haszprunar, Dr. Rolf Helfrich, Thomas Henschel,
Prof. Dr. Joseph Lengeler, Regina Manitz, Christof Martin,
Prof. Dr. Klaus Sander, Dr. Jürgen Schumann, Dr. Werner
Wessle, Dr. Roland Zell sowie zahlreichen Fachschafts-
vertreterinnen und -vertretern und Studienfachberaterinnen
und -beratern der Universitäten



Weinheim · New York
Basel · Cambridge · Tokyo

Inhalt

Einführender Teil

1	Zur Geschichte und Entwicklung der Biologieausbildung.....	1
2	Der Studiengang Biologie.....	6
2.1	Was charakterisiert ein Biologiestudium und welche Voraussetzungen sollte man mitbringen.....	6
2.2	Bewerbung um einen Studienplatz und Zulassung.....	7
2.3	Aufbau des Studiums.....	7
2.3.1	Dauer des Studiums.....	7
2.3.2	Inhalte des Studiums.....	8
2.3.3	Typen von Lehrveranstaltungen.....	8
2.3.4	Prüfungen.....	10
2.3.5	Neue Rahmenprüfungsordnung.....	11
2.4	Tips zur Studiengestaltung.....	11
2.5	Promotion, Graduiertenkollegs.....	13
2.6	Aufbaustudium und Weiterbildung.....	14
2.7	Lehramtsstudium Biologie.....	14
3	Verwandte Studiengänge.....	16
3.1	Biochemie.....	16
3.2	Biotechnologie.....	17
3.3	Sonstige Studiengänge.....	20
4	Studien- und Prüfungsanforderungen im Lehramtsstudium in den verschiedenen Bundesländern.....	21
4.1	Baden-Württemberg.....	21
4.2	Bayern.....	23
4.3	Berlin.....	25
4.4	Brandenburg.....	28
4.5	Bremen.....	30
4.6	Hamburg.....	32
4.7	Hessen.....	34
4.8	Mecklenburg-Vorpommern.....	35
4.9	Niedersachsen.....	36
4.10	Nordrhein-Westfalen.....	38
4.11	Rheinland-Pfalz.....	41
4.12	Saarland.....	43
4.13	Sachsen.....	44
4.14	Sachsen-Anhalt.....	46
4.15	Schleswig-Holstein.....	47
4.16	Thüringen.....	48

XII

5	Berufsfelder in der Biologie.....	52
5.1	Biologen an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen	52
5.2	Biologen an medizinischen Einrichtungen	55
5.3	Industriebiologen.....	56
5.4	Schulbiologen	58
5.5	Biologen im Verwaltungsdienst	58
5.5.1	Naturschutzverwaltung.....	59
5.5.2	Wasserwirtschaft.....	59
5.6	Freiberufliche Biologen	61
6	Ausbildungsmöglichkeiten	64
6.1	Hochschularten	64
6.2	Tabellarische Übersicht über Hochschulen und Studiengänge.....	65
6.3	Übersicht über Schwerpunktmöglichkeiten	70
6.4	Strukturdaten	74
6.4.1	Entwicklung der Studentenzahlen im Fach Biologie.....	74
6.4.2	Durchschnittliche Studiendauer bis zum Diplom	75

Zentraler Informationsteil

7	Übersicht über die Hochschulen.....	76
	Erläuterungen zu den Angaben über die einzelnen Hochschulen	76

Universitäten, Gesamthochschulen und Technische Hochschulen

Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen.....	79
Universität Bayreuth.....	84
Freie Universität Berlin.....	91
Humboldt-Universität zu Berlin	97
Technische Universität Berlin	104
Universität Bielefeld	108
Ruhr-Universität Bochum.....	115
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	121
Technische Universität Braunschweig	126
Universität Bremen.....	131
Technische Hochschule Darmstadt	135
Technische Universität Dresden	139
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	143
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen	147
Universität-Gesamthochschule Essen.....	151
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main	156
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	163
Justus-Liebig-Universität Gießen	168
Georg-August-Universität Göttingen.....	174
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald	179
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	186

Universität Hamburg	193
Universität Hannover.....	199
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg	206
Universität Hohenheim	210
Friedrich-Schiller-Universität Jena	216
Universität Kaiserslautern	224
Universität Karlsruhe (TH)	229
Universität-Gesamthochschule Kassel.....	234
Christian-Albrechts-Universität Kiel	238
Universität zu Köln	244
Universität Konstanz	248
Universität Leipzig	253
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz	259
Philipps-Universität Marburg.....	263
Ludwig-Maximilians-Universität München	270
Technische Universität München	275
Westfälische Wilhelms-Universität Münster	279
Universität Oldenburg	284
Universität Osnabrück	289
Universität Potsdam	294
Universität Regensburg	301
Universität Rostock.....	307
Universität des Saarlandes	312
Universität Stuttgart.....	318
Eberhard-Karls-Universität Tübingen	322
Universität Ulm.....	330
Bayerische Julius-Maximilians-Universität Würzburg.....	335
Fernuniversität Hagen.....	340
Medizinische Universität Lübeck	342

Fachhochschulen

Fachhochschule Anhalt, Köthen.....	343
Technische Fachhochschule Berlin.....	346
Fachhochschule Eberswalde	349
Fachhochschule Hamburg.....	352
Fachhochschule Mannheim	356
Fachhochschule Ostfriesland, Emden	359
Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Bingen	362
Fachhochschule Weihenstephan, Freising	365

Pädagogische Hochschulen und Universitäten mit Lehramtsstudiengängen bis zur Mittelstufe.....

369

XIV

Zusatzinformationen

8	Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.....	373
8.1	Institute und Arbeitsgruppen der Max-Planck-Gesellschaft (MPG)	373
8.2	Institute und Einrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft	376
8.3	Großforschungseinrichtungen	377
8.4	Bundeseinrichtungen mit Forschungsaufgaben	378
8.5	Forschungsinstitute der Blauen Liste	381
8.6	Weitere Institute und Wissenschaftsorganisationen	384
9	Biologische Fachgesellschaften.....	386

Anhang

Quellen und Literatur.....	397
Verwendete Abkürzungen.....	398
vdbiol-Beitrittserklärung	399