

MITTEILUNGSBLATT

DER

Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

Internet: <http://www.uibk.ac.at/c101/mitteilungsblatt>

Studienjahr 2001/2002

Ausgegeben am 19. März 2002

27. Stück

358. Verordnung der Studienkommission für die Studienrichtung Biologie (Diplomstudium)
an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

358. Verordnung der Studienkommission für die Studienrichtung Biologie (Diplomstudium) an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

Die Studienkommission für die Studienrichtung Biologie an der Universität Innsbruck hat in der Sitzung am 8. März 2002 gemäß § 59 Abs. 1 zweiter Satz des Bundesgesetzes über die Studien an den Universitäten (Universitäts-Studiengesetz – UniStG) BGBl. I Nr. 48/1997, in der geltenden Fassung, nachstehende Verordnung beschlossen:

Die im Rahmen des Studiums der Studienrichtung Biologie aufgrund der Bestimmungen des Bundesgesetzes über geisteswissenschaftliche und naturwissenschaftliche Studienrichtungen (GN-StG), BGBl. Nr. 326/1971, positiv beurteilten Prüfungen werden für das Diplomstudium der Studienrichtung Biologie an der Universität Innsbruck (Studienplan für das Diplomstudium der Studienrichtung Biologie laut Mitteilungsblatt der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Studienjahr 2000/2001, 55. Stück, ausgegeben am 17. August 2001, kundgemacht unter Nr. 803) wie folgt anerkannt:

1. Allgemeine Anerkennungsliste

| STUDIENPLAN „NEU“ (Mitteilungsblatt August 2001) | STUDIENPLAN "ALT" (Mitteilungsblatt Oktober 1990) |
|--|--|
| ERSTER STUDIENABSCHNITT | |
| 9.1.1. Studieneingangsphase | |
| Zellbiologie VO2 | Zellbiologie VO2 = Allg. Biologie II. Zellbiolog. Aspekte VL2 |
| Allgemeine Mikrobiologie VO2 | Einführung in die Mikrobiologie VL2 |
| Entwicklung u. Evolution I VO2 | Bau u. Funktion der Organismen VO2 = Einführung in die Zoologie VL3 |
| Bau u. Funktion der Pflanzen VO2 | Pflanzenanatomie VL2 |
| Ökologie d. Pflanzen, Tiere, Mikroorganismen VO3 | Einführung in die Ökologie VL4 |
| 9.1.2. Allgemeine Ausbildung | |
| Allgemeine u. anorganische Chemie VO2 | Allg. u. anorgan. Chemie f. Biologen VL3 |
| Organische Chemie VO2 | Organische Chemie f. Biologen VL3 |
| Physiologische Labormethoden UE3 | Chemische Übungen f. Biologen UE3 = Physiologische Übungen I (Zoologie) UE3 |
| Physik VO2 | Physik f. Biologen VO2 |
| Biochemie und Molekularbiologie I VO3 | Biochemie I VL3 = Allgemeine Biologie I: Molekulare Aspekte VL2 |
| Biochemie und Molekularbiologie II VO3 | Biochemie II VL3 |

| | |
|---|---|
| Mathematik u. Statistik f. Biologen VU3 | Einführung in das quantitative Arbeiten in der Ökologie VL2 + UE1 = Biostatistik VU3 |
| Bodenkunde I VU2 | Bodenkunde für Biologen I oder II VL1 + Exkursionen zur Bodenkunde I oder II EU1 |
| Klassische und molekulare Genetik VO3 | Genetik VL3 |
| 9.1.3. Grundlagen der Botanik | |
| Anatomisch-morphologische Übungen VU3 | Pflanzenanatomische Übungen UE3 |
| Syst. u. Evolution der Kryptogamen VO2 + Syst. u. Evolution der Phanerogamen VO2 | Botanische Systematik VL2 + VL2 |
| Syst.-taxon. Übungen: Kryptogamen UE3 + Syst.-taxon. Übungen: Phanerogamen UE3 | Botanische Übungen UE3 + UE3 |
| Experimentalphysiologie VO3 | Einführung i.d. Pflanzenphysiol. VL2 |
| Vegetations- u. Populationsökologie VO2 | Geobotanik VL1 |
| 9.1.4. Grundlagen der Mikrobiologie | |
| Lebensmittel, Genuss- u. Futtermittelkunde VO1 | Technische Mikrobiologie II VO1 |
| Umwelttechnologie VO1 | Technische Mikrobiologie III VO1 |
| 9.1.5. Grundlagen der Ökologie | |
| Allgemeine Ökologie u. Ökosystemlehre VO3 | Einführung i.d. Ökologie VO2 |
| Limnologie VO3 | Einführung i.d. Limnologie VL3 |
| Umweltverträglichkeitsprüfung SE/PJ2 | Theorie u. Praxis von UVP SE/PJ 2 |
| 9.1.6. Grundlagen der Zoologie | |
| Organisation u. Vielfalt d. Tiere I + II VO2 + 2 | Biolog. Systematik: Zoologie VO 4 = Spez. Zoologie I+II VL2+2 |
| Baupläne im Tierreich UE4 + Formenkundliche Übungen UE2 | Zoologische Übungen I+II UE4+4 = Biol. Grundübungen: Zoologie VU6 |
| Entwicklung und Evolution II VO2 | Entwicklungs- u. Evolutionsbiologie VO2 |
| Grundlagen der Tierphysiologie VO3 | Allgemeine Tierphysiologie VL2 |
| 9.1.7. Seminare | |
| Biologisches Seminar SE 1,5 | Seminare aus Botanik, Mikrobiologie, Molekularbiologie, Ökologie oder Zoologie SE2 |
| 9.1.8. Exkursionen | |
| Interdisziplinäre Exkursionen z.e. Lebensraum EU3 | Ökologische (ökosystemare) Exkurs. EU2 |
| 9.1.9. Vertiefungsfächer | |
| Physikalische Übungen UE2 | Physikalische Übungen für Biologen UE4 |
| Spezielle Zoologie I, II oder III VU4 | Biologische Übungen VU5 = Spez. Zoologie III VO1 + Zool. Üb. III UE4 |
| Histologisch-mikroskopische Übungen UE1 | Histolog.-mikroskop. Arbeitsmethoden I UE1 |
| Funktionelle Pflanzenanatomie und Morphologie VU3 | Botanische Morphologie VO1 + Übungen zur botanischen Morphologie UE3 |

| ZWEITER STUDIENABSCHNITT | |
|---|---|
| 2.1. SZW Botanik | |
| Funktionelle Pflanzenanatomie und Morphologie VU3 | Botanische Morphologie VO1 + Übungen zur botanischen Morphologie UE3 |
| Pflanzen- u. zellphysiol. Übungen UE4 | Pflanzenphysiologische Übungen UE4 |
| Entwicklungsbiologie der Pflanzen I VU3 | Entwicklungsbiologie VO2 oder Reproduktionsbiologie VO3 |
| Physiologie u. Ökologie d. Pflanzen I&II VO2+2 | Physiologie u. Ökologie des Stoffwechsels VL4 |
| Spezielle Populationsökologie VU2 | Populationsbiologie d. Pflanzen VL1 |
| Gehölzkunde VU3 | Systematik u. Taxonomie einheim. Gehölze VU 3 |
| Multivariate Analysemethoden VU3 | Auswertung und Interpretation vegetations- ökologischer Daten VU2 + 2 |
| Anzucht u. Aufzucht v. Versuchspflanzen UE2 | Gärtnerische Praxis UE2 |
| 2.2. SZW Mikrobiologie | |
| Mikrobiol. Übungen UE4 + Übungen zur Physiologie der Mikroorganismen UE4 <i>oder</i> Übungen zur Pilzphysiologie UE4 | Übungen zur Physiologie u. Ökologie der Mikroorganismen UE8 |
| Übungen zur Genetik der Mikrobiologie UE4 + LV 4 mit molekularbiolog. - genetischem Inhalt | Mikrobiologisch-genetische Übungen UE8 |
| Genetik d. Mikroorganismen VO2 | Genetik d. Mikroorganismen VL1 |
| Virologie I VO1 | Virologie VO1 |
| Aktuelle Themen d. Mikrobiologie SE1 + Seminar zur Allgem. Mikrobiologie SE1 | Aktuelle Themen der Mikrobiologie KO2 |
| Systematische Übungen UE4 | Systematisch-mikrobiol. Übungen UE4 |
| Bioprozesstechnik VO2 | Technische Mikrobiologie I VO 1 |
| Übungen zur Bioprozesstechnik UE4 | Übungen zur Techn. Mikrobiologie UE 4 |
| Biotechnologie von Primär- und Sekundärmetaboliten VO2 | Technische Mikrobiologie IV VO1 + Biotechnologie von Pharmazeutika VO1 |
| Elektronenmikroskopie VO2 | Einführung i.d. Elektronenmikroskopie VL2 |
| Mykologische Exkursion EU4 <i>oder</i> Exk. zur Angewandten Mikrobiologie EX4 | Pflichtexkursionen Inland/Ausland EUX4/5 |
| 2.3. SZW Ökologie | |
| Ökophysiologie VO2 | Öko- und Stoffwechselfysiologie VO3 |
| Umweltökonomie VO1 | Einführung i.d. Umweltökonomik VL2 |
| Umweltrecht VO1 | Umweltschutz u. Verwaltungsrecht VL2 |
| Fachübergreifende Exkursion EU5 = Hochgebirgslimnologie Obergurgl EU4 + Limnolog. und hydrobiol. Exkursionen EU2 | Ökologische Exkursionen EU2+2+2 = Interdisziplinäre Exkursion EU6 |
| 2.4. SZW Zoologie | |
| Ökophysiologie VO2 | Öko-u. Stoffwechselfysiologie VO3 |
| Neuro-, Sinnes- u. Muskelphysiologie VO2 | Neuro- und Sinnesphysiologie VO2 |
| Nerven- u. Gliazellen VO2 | Bau u. Funktion des Nervensystems I VO2 |
| Nervensysteme VO2 | Bau u. Funktion des Nervensystems II VO2 |

| | |
|---|---|
| Histologie VO2 | Grundlagen der Histologie u. Cytologie VO2 |
| Histologisch-mikroskopische Übungen UE1 | Histolog.-mikroskop. Arbeitsmethoden I UE1 |
| TEM-Kurs UE4 | Elektronenmikroskop. Übungen, Teil 1 u. 2 UE6 |

Der Besuch der Vorlesung „**Einführung in die Biologie**“ VO1 wird empfohlen, eine Prüfung ist für Umsteiger jedoch nicht zwingend vorgeschrieben.

2. Sonderbestimmung

Darüber hinaus werden je nach gewähltem Vertiefungsfach im alten Studienplan vorgeschriebene Prüfungen, die vor dem 1. März 2002 positiv beurteilt worden sind, wie folgt anerkannt: Für Studierende, die im Sommersemester 2002 bereits mindestens **6 Semester** als ordentliche Studierende für das Studium der Studienrichtung Biologie an der Universität Innsbruck gemeldet sind, werden aus nachstehenden Listen maximal 11 Stunden anerkannt,
 bei **5 Semester** maximal 8 Stunden,
 bei **4 Semester** maximal 5 Stunden und
 bei **3 Semester** maximal 2 Stunden.

| STUDIENPLAN „NEU“ (Mitteilungsblatt August 2001) | STUDIENPLAN "ALT" (Mitteilungsblatt Oktober 1990) |
|---|---|
| Vertiefungsfach Botanik | |
| Einführung i.d. Systematik d. Mikroorganismen VO1 | Ergänzungen zur Physik VO1 |
| Angewandte Vegetationsökologie VU2 | Vegetation Mitteleuropas VO2 <u>oder</u> Vegetation der Mittelmeurländer VO2 <u>oder</u> Einführung i.d. Vegetationskunde |
| Biotechnologie d. Pflanzen VU3 | Botanische Morphologie VO1 + UE2 |
| Umweltverträglichkeitsprüfung SE/PJ2 <u>oder</u> Ökologisches Seminar SE 2 | System.-taxonom. Übungen (Kryptogamen) UE2 |
| Biologisches Seminar SE 1,5 | System u. Evolution der Kryptogamen VO2 <u>oder</u> System u. Evolution der Blütenpflanzen VO2 |
| Flora und Vegetation von Österreich EU2 | Vegetation der Mittelmeurländer VO2 <u>oder</u> Botanische Exkursionen EX 2 |
| Physiologie der Mikroorganismen VO2 | Physikalische Übungen UE 4 |
| Vertiefungsfach Mikrobiologie | |
| Umweltverträglichkeitsprüfung SE/PJ2 <u>oder</u> Ökologisches Seminar SE2 | Systematik u. Evolution d. Kryptogamen VO2 <u>oder</u> Systematik u. Evolution d. Blütenpflanzen VO2 |
| Bodenkunde VO1 <u>und</u> UE1 <u>oder</u> Bodenkunde VO1 <u>und</u> Ökotoxikologie VO2 | Systematisch-taxonomische Übungen I <u>oder</u> II UE3 |
| Limnologie VO3 | Mikrobiologie des Wassers VO2 |
| Vegetations- und Populationsökologie UE1 | Ergänzungen zur Physik VO1 |
| Öko. d. Pflanzen, Tiere u. Mikroorganismen VO3 | Molekulare Mikrobiologie VO2 + Molekularbiologie der Viren VO1 |
| Vertiefungsfach Molekularbiologie | |
| Umweltverträglichkeitsprüfung SE/PJ2 | Systematik u. Evolution d. Kryptogamen VO2 <u>oder</u> Systematik u. Evolution d. Blütenpflanzen VO2 |
| Bodenkunde VO1 <u>und</u> UE1 | Systematisch-taxonomische Übungen I oder II UE3 |
| Grundlagen d. Physiologie d. Mikroorganismen VO2 | Molekulare Mikrobiologie VO2 |

| | |
|--|---|
| Okotoxikologie VO2 | Physiologie von Zellkultursystemen VO1 <u>oder</u> Molekularbiol. Methoden i.d. Biochemie VO1 |
| Umweltbiotechnologie VO1 | Mol. Aspekte in der Bakteriologie VO1 <u>oder</u> Molekularbiologie der Viren VO1 |
| Vegetations- und Populationsökologie UE1 | Ergänzungen zur Physik VO 1 |
| Limnologie VO3 | Mol. Meth. in der med. Mikrobiologie VO1/ PR2 |
| Vertiefungsfach Ökologie | |
| Grundlagen d. Physiologie d. Mikroorganismen VO2 | Systematik u. Evolution d. Kryptogamen VO2 <u>oder</u> Systematik u. Evolution d. Blütenpflanzen VO2 <u>oder</u> Wildbach- und Lawinenkunde II VO2 |
| Einführung i.d. Systematik d. Mikroorganismen VO1 + Lebens-, Genuss- u. Futtermitteltechnologie VO1 + Umweltbiotechnologie VO1 | Systematisch-taxonomische Übungen I <u>oder</u> II UE3 |
| Biochemie II VO3 | Datenerfassung u. Auswertung in der Ökologie VU4 <u>oder</u> Analyses of pools and fluxes from the plant to the landscape VU4 |
| Vegetations- und Populationsökologie UE1 | Ergänzungen zur Physik VO1 |
| Bodenkunde VO1 + Bodenkunde UE1 | Einführung i.d. Raumordnung u. Raumplanung VO2 <u>oder</u> Struktur u. Funktion v. Gebirgsökosystem. VO2 |
| Vertiefungsfach Zoologie | |
| Umweltverträglichkeitsprüfung SE/PJ2 <u>oder</u> Ökologisches Seminar SE2 | Systematik u. Evolution d. Kryptogamen VO2 <u>oder</u> Systematik u. Evolution d. Blütenpflanzen VO2 |
| Bodenkunde VO1 <u>und</u> UE1 + Einführ. i.d. Systematik d. Mikroorganismen VO1 <u>oder</u> Lebens-, Genuss- u. Futterbiotechnologie VO1 | Systematisch-taxonomische Übungen I <u>oder</u> II UE3 |
| Grundlagen d. Physiologie d. Mikroorganismen VO2 | Sexuelle Selektion VO2 <u>oder</u> Einführung in die Tierökologie VO2 <u>oder</u> Systematik u. Evolution d. Kryptogamen VO2 <u>oder</u> Systematik u. Evolution d. Blütenpflanzen VO2 |
| Umweltbiotechnologie VO1 | Primaten 1 <u>oder</u> 2 <u>oder</u> 3 VO1 <u>oder</u> Tiergartenbiologie VO1 <u>oder</u> Inselökologie VO1 |
| Vegetations- u. Populationsökologie UE1 | Ergänzungen zur Physik VO1 |
| Ökologie d. Pflanzen, Tiere u. Mikroorganismen VO3 | Einführung in die Tierökologie VO2 |

Diese Verordnung tritt mit 1. April 2002 in Kraft. Gleichzeitig tritt die Verordnung der Studienkommission Biologie im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck, Studienjahr 2001/2002, 10. Stück, ausgegeben am 21. November 2001 unter Nr. 167 außer Kraft.

A. Univ.-Prof. Dr. Rudolf HOFER e.h.

Vorsitzender
der Studienkommission Biologie