

Studienführer

für die Studienrichtung

Forst- und Holzwirtschaft

mit folgenden Studien:

- 225 Bakkalaureatsstudium Forstwirtschaft
- 226 Bakkalaureatsstudium Holz- und Naturfasertechnologie
- 227 Bakkalaureatsstudium Umwelt- und Bio Ressourcenmanagement

- 425 Magisterstudium Forstwissenschaft
- 426 Magisterstudium Holztechnologie und Management
- 427 Magisterstudium Management natürlicher Ressourcen
- 428 Magisterstudium Applied Life Sciences

Das Diplomstudium der Studienrichtung Forst- und Holzwirtschaft kann nicht mehr aufgenommen, sondern nur mehr abgeschlossen werden. Für jene Studierende, die vom Diplomstudium auf ein Bakkalaureats- oder Magisterstudium wechseln möchten, sind Übergangsbestimmungen bzw. Äquivalenzlisten vorhanden. Der Studienführer für das Diplomstudium der Studienrichtung Forst- und Holzwirtschaft ist im Studiendekanat, Schalter 1 und Schalter 2 erhältlich.

Bitte beachten Sie zusätzlich die aktuellen Aushänge und Homepages der Institute

Hinweise:

Da im allgemeinen Ganzjahreslehrveranstaltungen im Wintersemester beginnen, wurde die Semesterangabe so gewählt, dass die Semester 1, 3 und 5 im Wintersemester, bzw. die Semester 2, 4 und 6 stets im Sommersemester bedeuten.

Ein „*“ (= „oder“-LVA) neben der LVA.Nr. bedeutet, dass diese LVA im Winter- und im Sommersemester mit gleichem Inhalt angeboten wird und dem Studierenden freigestellt wird, diese LVA im Winter- oder im Sommersemester zu besuchen.

Ein „+“ (= „und“-LVA) neben der LVA.Nr. bedeutet, dass diese LVA im Winter und im Sommersemester vom Studierenden besucht werden muss (= Ganzjahreslehrveranstaltung)

Abkürzungen:

LVA.Nr.: Lehrveranstaltungsnummer

Typ der Lehrveranstaltung

EX: Exkursion
 PR: Praktikum
 PS: Proseminar
 PX: Proseminar mit Exkursion
 SE: Seminar
 UE: Übung
 UX: Übung mit Exkursion
 VO: Vorlesung

VP:	Vorlesung mit Proseminar
VS:	Vorlesung mit Seminar
VU:	Vorlesung mit Übung
VX:	Vorlesung mit Exkursion
VY:	Vorlesung mit Seminar und Exkursion
VZ:	Vorlesung mit Übung und Exkursion
IP:	Interdisziplinäre Projektstudien
ECTS:	ECTS-Punkte
STD:	Semesterstundenzahl
STDW:	Semesterstundenzahl im Winter
STDS:	Semesterstundenzahl im Sommer
WS:	Wintersemester
SS:	Sommersemester

225 Bakkalaureatsstudium Forstwirtschaft

Das Bakkalaureatsstudium der Forstwirtschaft dauert sechs Semester und umfasst 147 Semesterstunden, bzw. 180 ECTS, wovon 132 Semesterstunden Pflicht-Lehrveranstaltungen (165 ECTS), 15 Semesterstunden freie Wahlfächer (15 ECTS) sind.

Studieneingangsphase:

Folgende Lehrveranstaltungen umfassen die Studieneingangsphase. Sie kennzeichnen das Studium Forstwirtschaft:

VO	Dendrologie
VO	Forstbotanik
UE	Forstbotanik
VO	Grundlagen der Ökologie
VU	Forstliche Biometrie I
VU	Holzwissenschaftliche Grundlagen
UE	Mechanik und Holzphysik

Es sind zwei Bakkalaureatsarbeiten im Rahmen von Lehrveranstaltungen zu absolvieren. Eine davon ist im Rahmen der Lehrveranstaltung „Interdisziplinäre Projektstudien“, die andere im Rahmen der Lehrveranstaltung „LFÜ Standortslehre/Ertragslehre + Bakkalaureatsarbeit“ zu verfassen.

Im Rahmen des Bakkalaureatsstudiums ist eine Pflichtpraxis in einschlägigen Betrieben oder in außeruniversitären Forschungs-, Prüf und Untersuchungsanstalten im Ausmaß von insgesamt vier Wochen nachweislich zu absolvieren.

Wenn die Absolvierung der Pflichtpraxis in den oben genannten Institutionen nicht möglich ist, kann diese nach Erbringung von mindestens fünf Absagen in einem vierwöchigen Abschnitt durch Mitarbeit an Projekten von Instituten der Studienrichtung absolviert werden.

Lehrveranstaltungen:

1. Semester

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS
315.133	UE	Allgemeine Botanik	Hietz	2.0/02
315.135	VO	Allgemeine Botanik	Richter	3.0/03
410.109	VO	Grundlagen der Ökologie	Glatzel	3.0/04
540.138	UE	Geologie	Ottner	1.0/01
540.139	VO	Geologie	Ottner	3.0/03
605.150	VO	Allgemeine Chemie	Hinterstoisser	3.0/03

430.191	VU	Technisches Zeichnen I mit CAD	Pertlik	1.0/01
505.104	VU	Mathematik I	Ruppert	3.0/03
365.180	VO	Verwaltungs-, Arbeits- und Wirtschaftsrecht	Gatterbauer	3.0/03
365.111	VO	Volkswirtschaftslehre - Modul I	Hofreither	2.0/02
410.111	VU	Recherche, Präsentation, Berichte	Gratzer	1.0/01
420.147	VU	Forstliche Biometrie I	Sterba	3.0/04

2. Semester

315.136	VO	Dendrologie	Richter	2.0/03
315.137	UE	Forstbotanik	Hietz	2.0/03
315.138	VO	Forstbotanik	Karrer	2.0/03
420.148	VU	Forstliche Biometrie II	Sterba	3.0/03
425.165	VU	Holzwissenschaftliche Grundlagen	Teischinger	2.0/03
425.169	UE	Mechanik und Holzphysik	Mayer	2.0/03
515.170	VU	Mechanik	Mayer	2.0/02
410.112	PS	Recherche, Präsentation, Berichte und Grundlagen der Ökologie	Glatzel	1.0/01
440.167	VU	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Gronalt	4.0/04

3. Semester

410.114	VU	Waldbodenkunde und Waldernährung	Glatzel	4.0/05
410.115	VO	Waldklimatologie	Hager	2.0/02
415.102	VO	Forstpathologie	Kirisits	2.0/02
+) 430.186	VU	Forstliches Ingenieurwesen	Stampfer	3.0/03
440.175	VO	Holzmarktlehre	Schwarzbauer	1.0/01
440.177	PX	Waren- und Zahlungsverkehr mit Holzprodukten I	Schwarzbauer	1.0/01
510.141	UE	Vermessungskunde	N.N.	1.0/01
510.142	VO	Vermessungskunde	N.N.	2.0/02
525.134	VU	Baustatik	Molin	3.0/03
365.183	VO	Recht: Forst, Boden, Jagd, Wasser, Umwelt	Gatterbauer	2.0/02

4. Semester

410.116	VU	Waldökologie	Glatzel	3.0/03
415.101	UE	Forstpathologie	Halmschlager	1.0/01.5
445.164	VO	Wildökologie in der Forst- und Jagdwirtschaft (Wechselbeziehungen)	Gossow	2.0/02
420.149	UE	Forstliche Biometrie im Lehrforst	Sterba	2.0/03
430.185	EX	Forstliches Ingenieurwesen	Stampfer	2.0/02
+) 430.186	VU	Forstliches Ingenieurwesen	Stampfer	2.0/03
510.130	UE	Forstliche Fernerkundung	Schneider	1.0/01
510.138	VO	Forstliche Fernerkundung	Schneider	1.0/01
510.139	UE	Geoinformationssysteme	Fuchs	1.0/01
510.140	VO	Geoinformationssysteme	Fuchs	1.0/01
510.144	UE	Vermessungspraktikum	Mansberger	2.0/02

5. Semester

	405.069	UE	Waldbau	Klump	1.0/01
+) 405.070	VU	Waldbau		Spörk	2.0/03
410.110	UE	LFÜ	Standortslehre/ Ertragslehre + Bakkalaureatsarbeit	Katzensteiner	2.0/12
415.104	VU		Einführung in den Forstschutz	Schopf	2.0/02
415.105	VO		Einführung in die Forstzoologie	Schopf	1.0/01
420.150	VU		Forstliche Ertragslehre	Sterba	2.0/02
420.151	VU		Forstliche Systemanalyse	Hasenauer	2.0/02
725.169	VO		Ingenieurbiologie	Florineth	2.0/02
440.169	VU		Forstliche Betriebswirtschaftslehre I	Sekot	3.0/03
440.171	VU		Politik und Raumplanung	Glück	5.0/06
440.172	VU		Rechnungswesen	Urban	2.0/02
430.187	IP		Interdisziplinäre Projektstudien	Pertlik	4.0/14

6. Semester

+) 405.070	VU	Waldbau		Spörk	4.0/04
415.106	EX	Exkursion aus Forstentomologie, Forstpathologie und Wildbiologie		Schopf	1.0/01
415.108	UE	Forstentomologie		Wegensteiner	1.0/01.5
415.100	VO	Forstentomologie		Schopf	2.0/02
430.192	VU	Wildbach- und Lawinenerverbauung		Rickenmann	3.0/03
430.180	VO	Projektmanagement		Reautschnigg	1.0/01
440.168	VU	Forsteinrichtung		Sekot	3.0/03
440.170	VU	Forstliche Betriebswirtschaftslehre II		Sekot	2.0/02

Liste der Prüfungsfächer

Gegenstände, Typ	Mindest-Std.	ECTS

Prüfungsfächer

- Naturwissenschaften
- Technik
- Sozioökonomik
- Interdisziplinäre Projektstudien

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen bzw. Absolventinnen des Bakkalaureatsstudiums der akademische Grad „Bakkalaurea der technischen Wissenschaften“ bzw. „Bakkalaureus der technischen Wissenschaften“, abgekürzt jeweils „Bakk.techn.“ verliehen.

Das Studium kann abgeschlossen werden, wenn folgende Punkte erfüllt sind:

- die erfolgreiche Ablegung der Einzelprüfungen
- die Ablegung von 15 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung
- positive Beurteilung der Bakkalaureatsarbeiten
- den Nachweis der Absolvierung des Praktikums

226 Bakkalaureatsstudium Holz- und Naturfasertechnologie

Das Bakkalaureatsstudium Holz- und Naturfasertechnologie dauert sechs Semester und umfasst 147 Semesterstunden, bzw. 180 ECTS, wovon 132 Semesterstunden Pflicht-Lehrveranstaltungen (165 ECTS), 15 Semesterstunden freie Wahlfächer (15 ECTS) sind.

Studieneingangsphase:

Folgende Lehrveranstaltungen umfassen die Studieneingangsphase. Sie kennzeichnen das Studium Holz- und Naturfasertechnologie:

VO	Holzbiologie und Naturfasern
UE	Holzbiologie und Naturfasern
UE	Holzphysik
VO	Mechanische Technologie des Holzes und der Naturstoffe
UE	Mechanische Technologie des Holzes und der Naturstoffe

Es sind zwei Bakkalaureatsarbeiten im Rahmen von Lehrveranstaltungen zu absolvieren. Eine davon ist im Rahmen der Lehrveranstaltung „Interdisziplinäre Projektstudien“, die andere im Rahmen der Lehrveranstaltung Seminar „Holzverwendung + Bakkalaureatsarbeit“ zu verfassen.

Im Rahmen des Bakkalaureatsstudiums ist eine Pflichtpraxis in einschlägigen Betrieben oder in außeruniversitären Forschungs-, Prüf und Untersuchungsanstalten im Ausmaß von insgesamt vier Wochen nachweislich zu absolvieren.

Wenn die Absolvierung der Pflichtpraxis in den oben genannten Institutionen nicht möglich ist, kann diese nach Erbringung von mindestens fünf Absagen in einem vierwöchigen Abschnitt durch Mitarbeit an Projekten von Instituten der Studienrichtung absolviert werden.

Lehrveranstaltungen

1. Semester

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS
315.135	VO	Allgemeine Botanik	Richter	3.0/03
315.142	UE	Allgemeine Botanik	Hietz	1.0/01
365.180	VO	Verwaltungs-, Arbeits- und Wirtschaftsrecht	Gatterbauer	3.0/03
505.104	VU	Mathematik I	Ruppert	3.0/03
515.100	VO	Physik	Tschegg	3.0/03
605.150	VO	Allgemeine Chemie	Hinterstoisser	3.0/03
365.111	VO	Volkswirtschaftslehre - Modul I	Hofreither	2.0/02
350.100	VO	Grundzüge des Maschinen- und Apparatebaus	Braun	2.0/02
350.101	UE	Grundzüge des Maschinen- und Apparatebaus	Braun	1.0/01
355.120	VU	Rechnungswesen	Breuer	2.0/02

2. Semester

355.121	VU	Kostenrechnung und Controlling	Pinterits	2.0/02
440.167	VU	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Gronalt	4.0/04
420.100	VU	Statistik	Sterba	3.0/03
505.106	VU	Mathematik II	Nowak	3.0/03

605.119	UE	Allgemeine Chemie	Hofinger	4.0/04
605.120	VO	Organische Chemie	Hofinger	2.0/02
425.101	VO	Holzbiologie und Naturfasern	Kartusch	2.0/03
425.102	UE	Holzbiologie und Naturfasern	Wimmer	3.0/04
350.140	VU	Elektro-, Meß- und Regeltechnik	Deininger	4.0/04
350.142	VU	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Fischer	4.0/05

3. Semester

425.103	VO	Holz- und Naturstoffchemie	Hinterstoisser	2.0/02
425.105	VO	Holzphysik	Teischinger	3.0/03
425.107	UE	Holzphysik	Müller	3.0/04
515.101	VO	Materialkunde I	Mayer	3.0/03
525.100	VU	Mechanik und Baustatik	Molin	3.0/03
440.110	VU	Produktionsmanagement	Gronalt	4.0/04
440.175	VO	Holzmarktlehre	Schwarzbauer	1.0/01
440.177	PX	Waren- und Zahlungsverkehr mit Holzprodukten I	Schwarzbauer	1.0/01

4. Semester

420.102	VO	Forstwirtschaftslehre und Ressourcenmanagement	Andrae	2.0/02
350.143	VO	Energie aus Rohstoffen der Land- und Forstwirtschaft	Weingartmann	3.0/03
605.125	VO	Chemische Technologie NAWAROS	Sixta	2.0/02
425.108	VO	Mechanische Technologie des Holzes und der Naturstoffe	Teischinger	4.0/05
425.109	UE	Mechanische Technologie des Holzes und der Naturstoffe	Müller	4.0/05
425.112	VU	Technisches Zeichnen und Konstruktionselemente	Vanek	3.0/03
425.115	VO	Maschinen und Werkzeuge in der Holzbearbeitung	Peschke	2.0/02
425.116	UE	Maschinen und Werkzeuge in der Holzbearbeitung	Peschke	2.0/02
440.105	PS	Produktionsmanagement	Gronalt	2.0/02
440.180	PX	Waren- und Zahlungsverkehr mit Holzprodukten II	Schwarzbauer	1.0/01

5. Semester

+) 415.103	VO	Holzschädlinge und Holzschutz	Halmschlager	1.5/01.5
425.113	VU	Holzbau	Hollinsky	3.0/04
425.114	VO	Verfahrenstechnik in der Holzindustrie und Naturstofftechnik	Dunky	3.0/03
425.118	VY	Arbeitswissenschaft	Matyas	3.0/04
440.179	SE	Marktlehre Holz und NAWAROS	Schwarzbauer	2.0/03
440.181	VP	Betriebliche Anwendungssysteme	Gronalt	4.0/04
440.174	VS	Holzwirtschaftspolitik	Hogl	3.0/04
440.182	SE	Fächerübergreifendes Seminar (englisch)	N.N.	2.0/04

6. Semester

355 122	VP	Marketing I	Schiebel	2.0/02
---------	----	-------------	----------	--------

+) 415.103 VO	Holzschädlinge und Holzschutz	Halmschlagler	1.5/01.5
425.119 SE	Holzverwendung (englisch) + Bakkalaureatsarbeit	Müller	2.0/12
425.120 EX	Fachexkursionen	Teischinger	2.0/02
425.121 IP	Interdisziplinäre Projektstudien	N.N.	2.0/12
440.178 PS	Optimierungsmodelle für Produktion und Logistik	Gronalt	2.0/03

Liste der Prüfungsfächer

Gegenstände, Typ	Mindest-Std.	ECTS
------------------	--------------	------

Prüfungsfächer

Allgemeine Grundlagen
 Naturwissenschaft und Technik
 Sozioökonomik
 Interdisziplinäre Projektstudien - Bakk. Arbeit

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen bzw. Absolventinnen des Bakkalaureatsstudiums der akademische Grad „Bakkalaurea der technischen Wissenschaften“ bzw. „Bakkalaureus der technischen Wissenschaften“, abgekürzt jeweils „Bakk.techn.“ verliehen.

Das Studium kann abgeschlossen werden, wenn folgende Punkte erfüllt sind:

- die erfolgreiche Ablegung der Einzelprüfungen
- die Ablegung von 15 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung
- positive Beurteilung der Bakkalaureatsarbeiten
- den Nachweis der Absolvierung des Praktikums

227 Bakkalaureatsstudium Umwelt- und Bio-Ressourcenmanagement

Das Bakkalaureatsstudium Umwelt- und Bio-Ressourcenmanagement dauert sechs Semester und umfasst 147 Semesterstunden, bzw. 180 ECTS, wovon 132 Semesterstunden Pflicht-Lehrveranstaltungen (165 ECTS), 15 Semesterstunden freie Wahlfächer (15 ECTS) sind.

Studieneingangsphase:

Folgende Lehrveranstaltungen umfassen die Studieneingangsphase. Sie kennzeichnen das Studium Umwelt- und Bio-Ressourcenmanagement:

VO	Wissenschaft und Praxis im Umwelt- und Ressourcenmanagement
VU	Methoden wissenschaftlichen Arbeitens
VO	Grundlagen der Ökologie
VO	Einführung in die Agrarwissenschaften
SE	Seminar Naturschutz
VU	Ressourcen- und Umweltökonomik
VP	Umweltsoziologie
VP	Einführung in Grundlagen der Politik
VO	Umweltpolitik

Es sind zwei Bakkalaureatsarbeiten zu verfassen.

- (1) Diese Bakkalaureatsarbeiten stellen einen integrierenden Bestandteil des Bakkalaureatsstudiums des Umwelt- und Bio-Ressourcenmanagements dar.

- (2) Die erste Bakkalaureatsarbeit ist in einem der Interdisziplinären Seminaren, die zweite in einem der Interdisziplinären Projektstudien zu machen
 (3) Den Bakkalaureatsarbeiten werden jeweils 10 ECTS Anrechnungspunkte zugewiesen.

Im Rahmen des Bakkalaureatsstudiums ist eine Pflichtpraxis in einschlägigen Betrieben oder in außeruniversitären Forschungs-, Prüf und Untersuchungsanstalten im Ausmaß von insgesamt vier Wochen nachweislich zu absolvieren.
 Wenn die Absolvierung der Pflichtpraxis in den oben genannten Institutionen nicht möglich ist, kann diese nach Erbringung von mindestens fünf Absagen in einem vierwöchigen Abschnitten durch Mitarbeit an Projekten von Instituten der Studienrichtung absolviert werden.

Lehrveranstaltungen:

1. Semester

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS	Fach
440.183	VU	Datenerhebung (Sekundärdaten, Primärdaten, empirische Methoden)	Schwarzbauer	2.0/02	P
440.186	VU	Rhetorik und Präsentationstechnik	Gratzer	2.0/02	P
450.100	VO	Wissenschaft und Praxis im Umwelt- und Ressourcenmanagement	Holzner	2.0/03	P
450.101	VO	Lebendige Ökologie: Wie man Wissenschaft in die (Naturschutz-) Praxis umsetzt	Holzner	2.0/02	P
505.102	VU	Statistik	Strelec	2.0/02	P
450.121	VO	Einführung in die Agrarwissenschaften	Holzner	3.0/03	P
520.114	VO	Allgemeine Hydrobiologie	Jungwirth	2.0/02	P
725.100	VS	Landschaftsplanung	Schneider	2.0/02	P
365.105	VO	Grundlagen der Ökonomie (Principles of Economics)	Hofreither	4.0/04	P
365.180	VO	Verwaltungs-, Arbeits- und Wirtschaftsrecht	Gatterbauer	3.0/02	P
440.192	VP	Einführung in Grundlagen der Politik	Glück	2.0/02	P
440.193	VO	Einführung in die Politik natürlicher Ressourcen	Pleschberger	2.0/02	P

2. Semester

355.109	VU	Methoden wissenschaftlichen Arbeitens	Wytrzens	1.0/02	P
440.184	VU	Datenstrukturierung (Datenmanagement, Decision support systems, Expertensysteme, Wissensmanagement)	Gronalt	4.0/04	P
320.101	VU	Tiere mitteleuropäischer Landschaften an Hand ausgewählter Indikatorgruppen	Straka	4.0/04	P
420.102	VO	Forstwirtschaftslehre und Ressourcenmanagement	Andrae	2.0/02	P
355.110	VU	Betriebswirtschaftslehre der Nachhaltigkeit (Umwelt- und Qualitätsmanagement, Ökobilanzierung, Umweltauditing)	Wytrzens	3.0/03	P
365.113	VO	Umweltpolitik	Pleschberger	2.0/02	P
440.167	VU	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Gronalt	4.0/04	P

3. Semester

410.109	VO	Grundlagen der Ökologie	Glatzel	3.0/04	P
440.185	VU	Naturalaloge Optimierungsverfahren und Modellierung	Gronalt	2.0/02	P
440.188	VU	Kreativ- und Moderationstechniken	N.N.	2.0/02	P
440.189	VU	Einführung in die Kommunikations- und Öffentlichkeitsarbeit	Kobzina	2.0/02	P
330.102	VO	Pflanzensoziologie und bodenkundliche Aspekte der Grünlandbewirtschaftung	Bohner	2.0/02	P
410.119	SE	Seminar Naturschutz	Gratzer	2.0/03	P
410.120	VU	Management genetischer Ressourcen	Holzner	1.0/01	P
550.110	VO	Wasserwirtschaft und allgemeiner Wasserbau	Nachtnebel	2.0/02	P
355.111	VU	Ressourcen- und Umweltökonomik	Farmer	2.0/02	P
355.120	VU	Rechnungswesen	Breuer	2.0/02	P
365.110	VU	Umweltsoziologie	N.N.	2.0/02	P
365.114	VO	Recht des Ressourcenmanagements	N.N.	2.0/02	P
535.105	VU	Tourismus und Erholungsplanung	Meyer-Cech	2.0/02	P

4. Semester

430.180	VO	Projektmanagement	Reautschnigg	1.0/01	P
510.130	UE	Forstliche Fernerkundung	Schneider	1.0/01	P
510.138	VO	Forstliche Fernerkundung	Schneider	1.0/01	P
510.139	UE	Geoinformationssysteme	Fuchs	1.0/01	P
510.140	VO	Geoinformationssysteme	Fuchs	1.0/01	P
330.101	EX	Exkursion zu Land- und Forstwirtschaftlicher Produktion	Gretzmacher	2.0/02	P
350.143	VO	Energie aus Rohstoffen der Land- und Forstwirtschaft	Weingartmann	3.0/03	P
405.100	EX	Exkursion "Waldbaupraxis in Österreich"	Lexer	1.0/01	P
410.117	VX	Ökologie von Gebirgsstandorten	Katzensteiner	2.0/02	P
450.119	VU	Vegetationsökologie	Holzner	2.0/02	P
515.103	VO	Meteorologische Aspekte des Umweltschutzes	Kromp-Kolb	2.0/02	P
520.115	VO	Abfallwirtschaft	Lechner	2.0/02	P
535.101	VO	Allgemeine Raumplanung und Raumordnung	Weber	2.0/02	P
720.109	VO	Natur- und Landschaftsschutz - Grundlagen und Instrumente	Schacht	2.0/02	P
320.105	VO	Ethik	Weish	2.0/02	P

5. Semester

440.190	SE	Interdisziplinäres Seminar Methoden	N.N.	2.0/04	P
440.191	SE	Interdisziplinäres Seminar Naturwissenschaften und Technik	N.N.	2.0/04	P
440.200	VO	Ressourcenmärkte (2 allg., 2 spez. Märkte)	Schwarzbauer	4.0/04	P
440.195	IP	Interdisziplinäre Projektstudie Lebensraum und Qualität	N.N.	4.0/05	P
440.196	IP	Interdisziplinäre Projektstudie Nachwachsende Rohstoffe	N.N.	4.0/05	P

6. Semester

325.100 VO Alpwirtschaft	Legner	2.0/02	P
430.192 VU Wildbach- und Lawinenverbauung	Rickenmann	3.0/03	P
355.122 VP Marketing I	Schiebel	2.0/02	P
440.194 SE Interdisziplinäres Seminar Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	N.N.	2.0/04	P
440.197 IP Interdisziplinäre Projektstudie Ernährung	N.N.	4.0/05	P
440.199 IP Interdisziplinäre Projektstudie Risiko	N.N.	4.0/05	P

Liste der Prüfungsfächer

Gegenstände, Typ	Mindest-Std. ECTS

Prüfungsfächer

- Methodische Grundlagen und Werkzeuge
- Naturwissenschaftliche und technische Fächer
- Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Fächer
- Interdisziplinäre Projektstudien

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen bzw. Absolventinnen des Bakkalaureatsstudiums der akademische Grad „Bakkalaurea der technischen Wissenschaften“ bzw. „Bakkalaureus der technischen Wissenschaften“, abgekürzt jeweils „Bakk.techn.“ verliehen.

Das Studium kann abgeschlossen werden, wenn folgende Punkte erfüllt sind:

- die erfolgreiche Ablegung der Einzelprüfungen
- die Ablegung von 15 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung
- positive Beurteilung der Bakkalaureatsarbeiten
- den Nachweis der Absolvierung des Praktikums

425 Magisterstudium Forstwissenschaft

Das Magisterstudium dauert vier Semester und umfasst 63 Semesterstunden, bzw. 120 ECTS, wovon 54 (81 ECTS) Semesterstunden aus Modulen zu wählen sind, 2 Semesterstunden (2 ECTS) Diplomandenseminar und 7 Semesterstunden (7 ECTS) als freie Wahlfächer festgelegt sind. Neben der Möglichkeit einer individuellen Zusammenstellung von Modulen können auch die Schwerpunkte „Forstwirtschaft“, „Mountain Forestry“ und „Mountain Risk Engineering“ gewählt werden.

Die Magisterarbeit stellt einen integrierenden Bestandteil des Magisterstudiums Forstwissenschaft dar. Das Thema der Magisterarbeit ist einem dem Magisterstudium Forstwissenschaft zugehörigen Fach zu entnehmen. Jenem Universitätslehrer, der das Thema der gewählten Magisterarbeit vorgeschlagen hat, obliegt auch die Betreuung der/des Kandidatin/en.

Die Magisterarbeit ist bei der/dem Studiendekan einzureichen.
Der Magisterarbeit werden 30 ECTS Anrechnungspunkte zugewiesen.

Lehrveranstaltungen:

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS	Fach
--------	-----	-------------------	--------------	----------	------

Schwerpunkt Forstwirtschaft

Folgende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 26 Semesterstunden (38 ECTS) (gegliedert in drei Module a 8 Semesterstunden [12 ECTS] und dem Diplomandenseminar mit 2 Semesterstunden [2 ECTS]) sind für den Schwerpunkt Forstwirtschaft verpflichtend:

Modul Waldökosystemanalyse

410.308	VS	Waldökosystemdynamik I	Glatzel	3.0/04.5	P
410.310	VS	Wasser-, Nähr- und Schadstoffmanagement in Waldökosystemen	Schume	3.0/04.5	P
410.325	VO	Waldgenetik und Biodiversität	N.N.	2.0/03	P

Modul Waldressourcenbewirtschaftung

+) 405.307	VY	Waldbau und Forsttechnik	Stampfer	4.0/06	P
415.303	VO	Forstschutzroutinen	Halmschläger	2.0/03	P
420.325	VS	Zustandserhebung und Ertragsprognose	Sterba	2.0/03	P

Modul Management und Politik

440.302	SE	Strategische Unternehmensführung und Diversifikationsmanagement	Sekot	3.0/04.5	P
440.309	VS	Waldpolitik	Glück	3.0/04.5	P
440.313	VU	Waldbewertung	Grabmair	2.0/03	P

Diplomandenseminar

DS	Diplomandenseminar			2.0/02	
----	--------------------	--	--	--------	--

Von folgenden Modulen sind im Schwerpunkt Forstwirtschaft mindestens fünf zu absolvieren. Ein Modul gilt als absolviert, wenn Prüfungen aus Lehrveranstaltungen über mindestens 6 Semesterstunden (9 ECTS) positiv absolviert sind. Darunter müssen positive Prüfungen aller jener Lehrveranstaltungen, die nicht mit (*) gekennzeichnet sein. Aus den mit (*) gekennzeichneten LVAs besteht Wahlmöglichkeit.

Modul Waldpolitik

440.300	SE	Internationale Waldpolitik	Glück	2.0/03	P
440.301	SE	Politikanalyse und -evaluierung	Hogl	2.0/03	P
440.307	VS	Partizipation und Konfliktmanagement	Pregernig	2.0/03	P

Modul Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

440.304	VO	Grundlagen der Kommunikationswissenschaft	Kobzina	2.0/03	P
440.311	VU	Grundregeln und Konzeption der Öffentlichkeitsarbeit	Freidhager	2.0/03	P

440.312	VU Medienarbeit	Purr	2.0/03	P
Modul Forst-, Jagd- und Umweltgeschichte				
440.305	VO Umweltgeschichte	Winiwarter	2.0/03	P
440.314	VX Forstgeschichte	Weigl	2.0/03	P
440.315	VX Jagdgeschichte	Dieberger	2.0/03	P
Modul Unternehmensführung				
440.306	VS Controlling	N.N.	3.0/04.5	P
440.310	VU Betriebsanalyse	Sekot	3.0/04.5	P
Modul Forstökonomik				
440.303	SE Umweltökonomik für Forstwirtschaft	N.N.	3.0/04.5	P
440.327	VU Marktforschung und Marktanalyse	Schwarzbauer	2.0/03	P
440.328	SE Marketingstrategien	Schwarzbauer	1.0/01.5	P
Modul Logistik				
440.329	VS Unternehmensnetzwerke (Logistik)	Gronalt	4.0/06	P
440.350	PS Logistik in der Forstwirtschaft	Gronalt	2.0/03	P
Modul Waldschadensdiagnostik				
(¹) 415.307	VU Experimentelle Forstentomologie	Schopf	2.0/03	P
(¹) 415.308	VU Experimentelle Forstpathologie	Halmschlager	2.0/03	P
(¹) 415.311	VU Pathophysiologische Analytik	Schopf	2.0/03	P
415.312	VU Spezielle Forstentomologie und Forstpathologie	Schopf	2.0/03	P
415.313	VU Waldschadensdiagnostik	Halmschlager	2.0/03	P
Modul Integraler Waldschutz				
(¹) 415.305	VU Biologische und biotechnische Methoden der Schädlingsbekämpfung und -kontrolle	Wegensteiner	2.0/03	P
(¹) 415.309	VU Genetik in der angewandten Entomologie	Stauffer	2.0/03	P
415.310	VU Ökologischer Waldschutz	Schopf	3.0/04.5	P
(¹) 415.325	VX Forstschutzprobleme in den Hochlagen	Halmschlager	1.0/01.5	P
(¹) 410.303	VS Schutz & Sanierung von Waldböden	Katzensteiner	2.0/03	P
Modul Standort				
410.304	VU Verfahren der forstlichen Standortskartierung	Katzensteiner	2.0/03	P
410.313	VS Wald und Wasser	Hager	2.0/03	P
(¹) 410.302	VS Hydrologische und chemische Mess- und Monitoringmethoden in der Waldökologie	Schume	2.0/03	P
(¹) 410.305	VU Waldbodenbiologie	Zechmeister-Boltzenst	2.0/03	P

(¹) 410.303	VS Belastung & Sanierung von Waldböden	Katzensteiner	2.0/03	P
Modul Dynamik				
410.309	VS Waldökosystemdynamik II	Glatzel	4.0/06	P
(¹) 410.301	VS Biogeochemische Prozesse in Waldökosystemen	Berger	2.0/03	P
(¹) 410.306	UX Übungen zu Vegetationsdynamik	Gratzer	2.0/03	P
(¹) 410.307	VS Fallstudie zu Waldökosystemdynamik	Gratzer	2.0/03	P
Modul Zustandserhebung und Waldwachstum				
420.300	VS Inventuren und Stichprobeverfahren	Sterba	2.0/03	P
420.301	VS Versuchswesen und Waldzustandsprognose	Sterba	2.0/03	P
(¹) 420.302	SE Versuchswesen und Waldzustandsprognose	Sterba	2.0/03	P
(¹) 420.303	SE Inventuren und Stichprobeverfahren	Sterba	2.0/03	P
Modul Genetische Diversität - eine wichtige Komponente der Biodiversität im Wald				
405.304	VS Spezielle Forstgenetik unter besonderer Berücksichtigung der Erhaltungsbiologie	Geburek	2.0/03	P
405.308	VU Genetik und Züchtung von Waldbäumen	Klumpp	2.0/03	P
415.301	SE Genetische Grundlagen der Biodiversität I	Geburek	1.0/01.5	P
(¹) 415.302	SE Genetische Grundlagen der Biodiversität II	Klumpp	1.0/01.5	P
(¹) 415.304	VS Genetische Aspekte von pathogenen Organismen im Waldökosystem	Stauffer	1.0/01.5	P
(¹) 415.306	VU Demonstration von genetischen Markern und deren Auswertung	Steinkellner	2.0/03	P
(¹) 445.300	VO Erhaltungsbiologie und Biodiversität warmblütiger Wildtiere: Populationsgenetische Aspekte	Gossow	1.0/01.5	P
Modul Forsttechnik - Betriebs- und Produktionstechnik				
430.311	VS Arbeitswissenschaften	Neumayer	3.0/04.5	P
430.314	VS Holzernte	Pertlik	3.0/04.5	P
Modul Forsttechnik - Erschließung und Technologiefolgen				
430.316	VS Technologiefolgen	N.N.	2.0/03	P
430.317	VS Erschließung	Daxner	4.0/06	P
Modul Holz				
425.300	VO Holzqualität	Wimmer	2.0/03	P
425.301	VS Holzindustrielle Produktionsprozesse und Produkte	Teischinger	2.0/03	P
425.302	VU Technologien der Holzverarbeitung	Teischinger	2.0/03	P

Modul Innovative Waldbaukonzepte

405.303	VS	Spezielle Aspekte des Gebirgswaldbaus	Pitterle	1.0/01.5	P
405.305	VS	Waldbau an der unteren Waldgrenze	Hochbichler	2.0/03	P
405.309	VZ	Innovative Waldbaukonzepte	Spörk	3.0/04.5	P

Modul Planung und Entscheidungsfindung in der Waldbewirtschaftung

405.301	VS	Methoden der Entscheidungsfindung, Planung und Erfolgskontrolle	Lexer	2.0/03	P
405.302	VS	Decision support systems	Lexer	2.0/03	P
430.315	VS	Systems Engineering in der Holzernte	Stampfer	2.0/03	P

Modul Wildtiermanagement

(¹)445.303	VO	Wildökologie im Schutz- und Dauerwald	Reimoser	1.0/01.5	P
(¹)445.305	VS	Spezielle Wildökologie III (Waldschutzprophylaxe durch integriertes Wald - Wild - Management)	Donaubauer	3.0/04.5	P
(¹)445.306	VY	Wildtiermanagement im Gebirge	Nopp-Mayr	2.0/03	P
(¹)445.301	VO	Schutzgebietsmanagement und Wildtiere in Mitteleuropa	Gossow	1.0/01.5	P
(¹)445.304	VS	Spezielle Wildökologie	Gossow	3.0/04.5	P

Modul Mountain Risk Engineering

430.304	VS	Hazard mapping and land use planning	Rickenmann	2.0/03	P
430.330	VS	Integrated Flood Risk Management	N.N.	2.0/03	P
440.318	VS	Risk and mountain forest policy	Weiß	2.0/03	P

Modul Geoinformatik

510.300	VU	Geodatenmanagement	N.N.	2.0/03	P
(¹)510.304	VU	Fernerkundung und Bilddatenverarbeitung	Schneider	4.0/06	P
(¹)510.306	VU	Angewandte Photogrammetrie	N.N.	3.0/04.5	P
(¹)510.308	VU	Geodaten für GIS-Anwendungen in Österreich	N.N.	2.0/03	P
(¹)510.315	VS	Landadministration	N.N.	1.5/02.3	P

Modul Interdisziplinäre Projektstudie

405.300	IP	Interdisziplinäre Projektstudie	N.N.	6.0/09	P
---------	----	---------------------------------	------	--------	---

Schwerpunkt Mountain Forestry

Folgende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 7,5 Semesterstunden (9 ECTS) sind für den Schwerpunkt Mountain Forestry verpflichtend:

Field Camps

445.315	IP	Field Camp I	Gossow	0.5/01	P
410.316	IP	Field Camp II	Katzensteiner	2.5/03	P
405.310	IP	Field Camp III	N.N.	2.5/03	P
DS		Diplomandenseminar		2.0/02	

Folgende Module sind im Schwerpunkt Mountain Forestry zu absolvieren:

Module Ecology (1)

	405.312	VZ	Natural Resources Management in Mountainous Areas I	Lexer	4.0/06	P
+	410.312	VU	Ecology of Mountain Forests	Glatzel	5.0/07.5	P
	410.314	VU	Mountain Forest Climatology and Headwater Hydrology	Hager	3.0/04.5	P
	410.315	VS	Biodiversity and Conservation of Mountain Forests	Glatzel	2.0/03	P
	410.317	VS	Effects of air pollutants and nutrient deficiencies on mountain forests	Berger	2.0/03	P
	415.314	VZ	Natural Resources Management in Mountainous Areas II	Kirisits	3.5/05	P

Module Economics (2)

+	440.316	VS	Economics of Mountain Forestry	N.N.	4.0/06	P
	440.318	VS	Risk and mountain forest policy	Weiß	2.0/03	P
	440.332	VS	Social Issues of Mountain Forestry in an International Context	Pregernig	3.5/05	P
	440.333	VS	Mountain Forest Politics and Policy	Weiß	1.5/02.3	P
	440.334	SE	Policy Analysis and Evaluation	N.N.	1.5/02	P

Module Engineering (3)

	430.312	VU	Harvesting Systems for Mountainous Regions	Stampfer	3.0/04.5	P
	430.313	VU	Risk Management / Technology Assessment	Rickenmann	3.0/04.5	P
	430.318	VS	Road Network Planning	Daxner	3.0/04.5	P
	430.319	VS	Protection and Mitigation Measures against Natural Hazards	Hübl	3.0/04.5	P
	430.322	VS	Science of Natural Mountain Disasters	Fichler	3.0/04.5	P

Module Tools (4)

	405.311	VS	Multiple-criteria Decision Making in Natural Resource Management	Lexer	2.0/03	P
	405.313	VS	Project Management in Development Co-operation	N.N.	1.0/01.5	P
	420.304	VU	Inventory	Sterba	3.0/04.5	P
	420.305	VS	Modelling Mountain Forest Ecosystems	Hasenauer	2.5/03.5	P
	440.317	SE	Participatory Methods and Tools for Mountain Forestry Applications	N.N.	2.0/03	P
	510.320	UE	Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Fuchs	2.0/03	P

510.321	VO Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Schneider	2.0/03	P
---------	---	-----------	--------	---

Schwerpunkt Mountain Risk Engineering

Folgende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 54 Semesterstunden (81 ECTS) sind für den Schwerpunkt Mountain Risk Engineering verpflichtend:

Module Assessment of natural hazard processes in mountain regions

430.303	VP Rock fall	Brauner	1.0/01.5	P
430.307	VY Geomorphology and watershed characteristics	Hübl	2.5/04	P
430.309	VY Channel processes (floods, sediment transport, debris flows)	Rickenmann	3.0/04.5	P
430.310	VY Snow and avalanches	Kleemayr	3.0/04.5	P
430.323	VY Forest hydrology and vegetation effects	Rickenmann	2.0/03	P
515.301	VS Meteorological conditions and precipitation	Kromp-Kolb	2.0/03	P
540.320	VY Landslides (engineering geology)	Schneider	2.0/03	P

Module Hazard mitigation measures and watershed management

405.314	VY Management of protective forests	Pitterle	1.5/02.5	P
415.300	VX Forest protection in afforestation and protective forests	Halmschlager	1.0/01.5	P
430.300	VX Afforestation near the timberline	N.N.	1.5/02	P
430.306	VY Technical protection measures: avalanches	Kleemayr	2.5/04	P
430.308	VY Technical protection measures: torrents	Hübl	2.5/04	P
430.321	VX Forecasting and warning systems	Hübl	2.0/03	P
540.322	VY Technical protection measures: slopes (incl. rock fall)	Schneider	1.5/02.5	P
550.350	VS Ecologically oriented and technical measures in river engineering	Habersack	2.0/03	P
725.300	VY Soil-bioengineering techniques (slopes and gullies)	N.N.	2.5/04	P

Module Risk management and socio-economic aspects

430.304	VS Hazard mapping and land use planning	Rickenmann	2.0/03	P
430.305	VS Risk analysis of mountain hazards	Rickenmann	2.0/03	P
430.320	VO Project management	N.N.	2.0/03	P
430.331	VO Cost/benefit analysis	N.N.	2.0/03	P
430.332	VO Disaster management	Kreuzer	1.5/02	P
440.318	VS Risk and mountain forest policy	Weiß	2.0/03	P

Module Data acquisition and preparation

430.301	VS	Introduction to modelling and simulation models	Wieshofer	2.0/03	P
430.302	SE	GIS tools for data handling	Brauner	2.0/03	P
505.320	VS	Statistics of extreme events and geostatistics	Konecny	2.0/03	P
510.321	VO	Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Schneider	2.0/03	P
Diplomandenseminar					
		DS Diplomandenseminar		2.0/03	

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen und Absolventinnen des Magisterstudiums der akademische Grad Diplom-Ingenieurin bzw. Diplom-Ingenieur, abgekürzt jeweils „Dipl.-Ing.“ oder „DI“ verliehen.

Die Magisterprüfung ist in zwei Teilen abzulegen.

Der erste Teil umfasst die in den Schwerpunkten genannten Prüfungsfächer und wird mit positiver Beurteilung der Lehrveranstaltungen absolviert.

Der zweite Teil der Magisterprüfung ist mündlich und als kommissionelle Prüfung abzuhalten und hat zu umfassen: Prüfung aus dem Fach, dem das Thema der Magisterarbeit zuzuordnen ist und aus einem weiteren Fach, das als Schwerpunkt des Studiums anzusehen ist. Dieses zweite Prüfungsfach ist durch den/die Studiendekan/in in Absprache mit der Studierenden/dem Studierenden festzulegen. Die Anmeldung zum zweiten Teil der Magisterprüfung setzt voraus:

- Die erfolgreiche Ablegung der gewählten Module laut den Schwerpunkten
- Positive Beurteilung der Magisterarbeit
- die Ablegung von 7 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung

426 Magisterstudium Holztechnologie und Management

Das Magisterstudium dauert vier Semester und umfasst 63 Semesterstunden, bzw. 120 ECTS, wovon 54 (81 ECTS) Semesterstunden aus Modulen zu wählen sind, 2 Semesterstunden (2 ECTS) Diplomandenseminar und 7 Semesterstunden (7 ECTS) als freie Wahlfächer festgelegt sind.

Die Magisterarbeit stellt einen integrierenden Bestandteil des Magisterstudiums Holztechnologie und Management dar. Das Thema der Magisterarbeit ist einem dem Magisterstudium Holztechnologie und Management zugehörigen Fach zu entnehmen. Jenem Universitätslehrer, der das Thema der gewählten Magisterarbeit vorgeschlagen hat, obliegt auch die Betreuung der/des Kandidatin/en. Die Magisterarbeit ist bei der/dem Studiendekan einzureichen. Der Magisterarbeit werden 30 ECTS Anrechnungspunkte zugewiesen.

Lehrveranstaltungen:

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS	Fach
--------	-----	-------------------	--------------	----------	------

Pflichtfächer

Folgende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 42 Semesterstunden sind als Pflichtfächer eingerichtet:

Querschnittsfächer, methodische Grundlagen und Werkzeuge

365.308	VO	Umweltmanagement und technischer Umweltschutz	Wiederstein	2.0/03	P
425.303	SE	Holztechnologie und Management, Einführung	Teischinger	2.0/03	P
425.305	VU	Forschungsdesign	N.N.	2.0/03	P

Holz- und Materialwissenschaft und Technologie

425.306	VO	Composite und Compounds	Gindl	2.0/03	P
425.307	VU	Holzbiotechnologie	Messner	2.0/03	P
425.308	VO	Holzindustrielle Prozesse: Massivholz und Holzwerkstoffe	Teischinger	3.0/04.5	P
425.309	UE	Holzindustrielles Labor	Gindl	2.0/03	P
425.310	EX	Fachexkursion	Teischinger	1.0/01.5	P
515.320	VU	Spezielle Holzphysik: Stofftransport	Tschegg	2.0/03	P
515.321	VU	Festkörpermechanik	Mayer	2.0/03	P
515.322	VO	Werkstoffe	Mayer	2.0/03	P
605.325	VU	Polymerchemie und Technologie	Hinterstoisser	2.0/03	P

Management

355.103	VO	Projektmanagement	Wytrzens	2.0/02	P
355.305	VO	Entrepreneurship und Innovation (inkl. Patentwesen)	Schiebel	3.0/04.5	P
355.306	VO	Unternehmensgründung	Schiebel	2.0/03	P
440.323	VU	Unternehmensführung	N.N.	2.0/03	P
440.324	PS	Simulation betrieblicher Prozesse	Gronalt	2.0/03	P
440.325	SE	Interdisziplinäres sozioökonomisches Seminar	Gronalt	2.0/03	P
440.311	VU	Grundregeln u. Konzeption d. Öffentlichkeitsarbeit	Freidhager	2.0/03	P
440.327	VU	Marktforschung und Marktanalyse	Schwarzbauer	2.0/03	P
440.328	SE	Marketingstrategien	Schwarzbauer	1.0/01.5	P

Wahlfachmodule

Zwei der vier Module (a 6 Semesterstunden [9 ECTS]) sind zu absolvieren.

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	WStd/ECTS	SStd/ECTS

Modul Technologie					
425.311	VO	Zerspanungs- und Formgebungstechnik	Tschegg	2.0/03	
425.312	VU	Technologie der Klebstoffe	Dunky		2.0/03
425.313	VU	Oberflächen- und Applikationstechnik	Bodner		2.0/03

Modul Holz- und Faserwerkstoffe (in engl.)

425.314	VO Holz- und Faserqualität/Wood and Fibre Quality	Wimmer	2.0/03
425.316	VU Charakterisierung von Holz- und Faserwerkstoffen/Wood and Fibre Materials Performance	Gindl	2.0/03
425.317	VO Engineered Wood Products	Müller	2.0/03

Modul Fertigungstechnik

425.318	VO Fertigungstechnik	N.N.	2.0/03
425.319	VO Qualitätsmanagement	N.N.	2.0/03
425.320	VO Moderne Werkzeug- und Maschinensysteme	Katalinic	2.0/03

Modul Management/Logistik

440.329	VS Unternehmensnetzwerke (Logistik)	Gronalt	4.0/06
440.331	SE ERP-Systeme in der Holzwirtschaft	Gronalt	2.0/03

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen und Absolventinnen des Magisterstudiums der akademische Grad Diplom-Ingenieurin bzw. Diplom-Ingenieur, abgekürzt jeweils „Dipl.-Ing.“ oder „DI“ verliehen.

Die Magisterprüfung ist in zwei Teilen abzulegen.

Der erste Teil umfasst die in den Pflichtfächern und Wahlfachmodulen genannten Prüfungsfächer und wird mit positiver Beurteilung der Lehrveranstaltungen absolviert.

Der zweite Teil der Magisterprüfung ist mündlich und als kommissionelle Prüfung abzuhalten und hat zu umfassen: Prüfung aus dem Fach, dem das Thema der Magisterarbeit zuzuordnen ist und aus einem weiteren Fach, das als Schwerpunkt des Studiums anzusehen ist. Dieses zweite Prüfungsfach ist durch den/die Studiendekan/in in Absprache mit der Studierenden/dem Studierenden festzulegen. Die Anmeldung zum zweiten Teil der Magisterprüfung setzt voraus:

- Die erfolgreiche Ablegung der Prüfungen des Pflichtfächer
- Die erfolgreiche Ablegung der gewählten Module der Wahlfachmodule
- Positive Beurteilung der Magisterarbeit
- die Ablegung von 7 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung

427 Magisterstudium Management natürlicher Ressourcen

Das Magisterstudium dauert vier Semester und umfasst 63 Semesterstunden, bzw. 120 ECTS, wovon 54 (81 ECTS) Semesterstunden aus Modulen zu wählen sind, 2 Semesterstunden (2 ECTS) Diplomandenseminar und 7 Semesterstunden (7 ECTS) als freie Wahlfächer festgelegt sind. Neben der Möglichkeit einer individuellen Zusammenstellung von Modulen der Schwerpunkte, können auch die Schwerpunkte „Umwelt- und Bioressourcenmanagement“ und „Natural Resources Management and Ecological Engineering“ gewählt werden.

Die Magisterarbeit stellt einen integrierenden Bestandteil des Magisterstudiums Management natürlicher Ressourcen dar. Das Thema der Magisterarbeit ist einem dem Magisterstudium Management natürlicher Ressourcen zugehörigen Fach zu entnehmen. Jenem Universitätslehrer, der das Thema der gewählten Magisterarbeit vorgeschlagen hat, obliegt auch die Betreuung der/des Kandidatin/en. Die Magisterarbeit ist bei der/dem Studiendekan einzureichen. Der Magisterarbeit werden 30 ECTS Anrechnungspunkte zugewiesen.

Lehrveranstaltungen:

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS	Fach
--------	-----	-------------------	--------------	----------	------

Schwerpunkt Umwelt- und Bioressourcenmanagement

Folgende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 36 Semesterstunden (53 ECTS) sind für den Schwerpunkt „Umwelt- und Bioressourcenmanagement“ als Pflichtfächer in Form von 2 Modulen a 8 Semesterstunden (12 ECTS) und einem Modul a 18 Semesterstunden (27 ECTS) eingerichtet: Die interdisziplinären Seminare II-III beinhalten wechselnde und aktuelle Themenstellungen, die von den beteiligten Universitätslehrern am Beginn festgelegt werden.

Modul Methodische Grundlagen und Werkzeuge

355.310	VU	Bewertung nachhaltiger Entwicklung	N.N.	2.0/03	P
425.305	VU	Forschungsdesign	N.N.	2.0/03	P
440.335	VO	Wissenschaftstheorie	Felt	2.0/03	P
510.325	VU	Vertiefung Fernerkundung und GIS	N.N.	2.0/03	P

Modul Sozioökonomische Grundlagenfächer

355.121	VU	Kostenrechnung und Controlling	Pinterits	2.0/03	P
355.305	VO	Entrepreneurship und Innovation (inkl. Patentwesen)	Schiebel	3.0/04.5	P
355.312	VO	Vertiefung Ökonomik natürlicher Ressourcen (Ecological Economics/ Institutionenökonomie)	Farmer	2.0/03	P
440.327	VU	Marktforschung und Marktanalyse	Schwarzbauer	2.0/03	P
440.328	SE	Marketingstrategien	Schwarzbauer	1.0/01.5	P
440.329	VS	Unternehmensnetzwerke (Logistik)	Gronalt	4.0/06	P
440.336	VS	Wissenschaftliche Assessments im Ressourcenmanagement	Pregernig	2.0/03	P
440.337	VU	Politikanalyse und -evaluierung	Hogl	2.0/03	P

Modul Interdisziplinäre Seminare

440.338	IP	Interdisziplinäres Seminar I: Technologie- und Standortentscheidungen im Kräftefeld zwischen naturwissenschaftlichen Erkenntnissen und wirtschaftlichen Überlegungen	N.N.	2.0/03	P
440.339	IP	Interdisziplinäres Seminar II	N.N.	2.0/03	P
440.340	IP	Interdisziplinäres Seminar III	N.N.	2.0/03	P
440.342	IP	Interdisziplinäres Seminar IV	N.N.	2.0/03	P

Diplomandenseminar

DS Diplomandenseminar 2.0/02

Es sind folgende Module einzurichten, von denen die Studierenden für den Schwerpunkt Umwelt- und Bioressourcenmanagement zwei zu wählen haben.

Modul Integrated land-use management („Integrierte Landnutzung“)

405.315	VS	Integrale Landnutzung, Habitatmanagement und Biotoppflege	Schacht	4.0/06	P
440.343	VS	Naturschutz- und Umweltpolitik	Pregernig	2.0/03	P
445.310	SE	Integrale Landnutzung, Habitatmanagement und Biotoppflege	Vacik	2.0/03	P
450.320	SE	Naturschutz in der Kulturlandschaft II	Kriechbaum	2.0/03	P

Modul Water resource management („Wassermanagement“)

+) 430.333	VZ	Risk Analysis of Natural Hazards	Kleemayr	2.0/03	P
440.344	VS	Wasserwirtschaftspolitik	Glück	2.0/03	P
550.330	VO	Water Resources Planning and Decision Making	Nachtnebel	2.0/03	P
550.332	VU	Computer Based River Modelling	Habersack	2.0/03	P
550.347	VO	Application of GIS in Hydrology and Water Management	Fürst	2.0/03	P

Modul Waste management and recycling („Abfall- und Kreislaufwirtschaft“)

365.320	VS	Abfallwirtschaftspolitik	Hofreither	3.0/04.5	P
520.352	VO	Abwasser- und Abfallwirtschaft	Lechner	3.0/04.5	P
520.353	SE	Seminar Abfallwirtschaft	N.N.	4.0/06	P

Modul Energy form renewable resources („Erneuerbare Energie“)

350.103	VO	Thermodynamik	Fischer	3.0/04.5	P
350.112	VO	Energie- und Umwelttechnik	Braun	3.0/04.5	P
350.360	VO	Energietechnik	Fischer	2.0/03	P
365.322	VS	Energiewirtschaftspolitik	Hofreither	2.0/03	P

Modul Rural development („Ländliche Entwicklung“)

355.123	VO	Methoden ländlicher Entwicklung	Wytrzens	2.0/03	P
355.125	VO	Regionalökonomik	Penker	2.0/03	P
365.323	VO	Entwicklung ländlicher Räume	Engelhart-Stumptner	2.0/03	P
535.306	VO	Spezielle Raumplanung	Weber	2.0/03	P
535.308	VO	Raumordnungs- und Regionalpolitik	Maxian	2.0/03	P

Modul Management of Atmospheric Resources („Management atmosphärischer Ressourcen“)

410.320	VO	Ökosystemdynamik und ihre Auswirkung auf Treibhausgase	Zechmeister-Boltenst	2.0/03	P
---------	----	--	----------------------	--------	---

410.317	VS	Effects of air pollutants and nutrient deficiencies on mountain forests	Berger	2.0/03	P
440.345	VS	Klima- und Luftreinhaltepolitik	Pleschberger	2.0/03	P
515.325	VU	Luftreinhaltung und Klimaschutz	N.N.	2.0/03	P
350.362	VO	Produktionssysteme und Atmosphärenbelastung	N.N.	2.0/03	P

Schwerpunkt Natural Resources Management and Ecological Engineering

The following courses from the sub-periods „1. Introduction and Case Studies“ and „2. Diploa Seminar“, offer a total of 8 ECTS, all of wich are compulsory:

Introduction and Case Studies

310.315	VO	Introduction	Blum	4.0/04	P
520.354	VO	Case Studies	Haberl	3.0/02	P

Diploma Seminar

DS (part of „Specialisation related to the thesis“)	2.0/02
---	--------

„Basic Studies“ offer a total of 34 ECTS of which 24 ECTS have to be chosen as compulsory courses:

Basic Studies

Ecological Engineering (EE)

310.316	VU	Indicators for Natural Resources Management and Ecological Engineering in the International Context	Blum	1.0/01.5	P
520.356	VO	Water Supply and Wastewater Treatment	Haberl	2.0/03	P
550.335	VO	Introduction to Water and Soil (Soil Hydrological Processes)	Holzmann	1.0/01.5	P

Nature Conservation and Wildlife Management (NC)

410.321	VU	Comparison of Mountain (Forest/non-) Ecosystems and Ecoregions	Glatzel	2.0/03	P
420.306	VS	Assessing Diversity in Forest Stands	Sterba	2.0/03	P
+) 445.311	VX	More Recent Conflict Species in Wildlife Management	Gossow	1.0/01.5	P

Risk Management (RM)

430.327	VU	Project Management	Reautschnigg	2.0/03	P
510.320	UE	Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Schneider	2.0/03	P
510.321	VO	Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Schneider	2.0/03	P
550.336	VO	Integrated Flood Risk Management	Nachtnebel	2.0/03	P

International Business and Sustainability (IB)

365.324	VO	Resource and Environmental Economics (Economics Part II)	Hofreither	2.0/03	P
365.325	VO	International Commodity Markets and Trade Policy (Agricultural and Food Policy II)	Hofreither	2.0/03	P
365.326	VO	Institutions and Policies of the EU (Introduction to the Law and Politics of the European Union)	Pleschberger	2.0/03	P

Elective Courses

From the listed subjects „Ecological Engineering“, „Nature Conservation and Wildlife Management“, „Risk Management“ and „International Business and Sustainability“, a total of 15 ECTS have to be chosen from each of the sub-periods „1. General Skills“ and „2. Specific Skills“. From the sub-period „3. Specialisation“ a total of 17 ECTS have to be chosen:

1. General Skills

Ecological Engineering (EE)

310.317	VU	Soil Properties and Processes for Ecological Engineering	Blum	2.0/03	P
550.337	VU	Ecologically Orientated Methods and Monitoring in River Engineering	Habersack	2.0/03	P
550.338	VO	Water Resources Planning and Management	Nachtnebel	2.0/03	P
605.304	SE	Environmental Chemistry	Stingeder	3.0/04.5	P

Nature Conservation and Wildlife Management (NC)

405.316	VS	Multiple Criteria Decision Making in Natural Resource Management	Lexer	2.0/03	P
445.312	VX	(Eco-)tourism & Wildlife in Protected Areas	Gossow	1.0/01.5	P
445.314	VO	Human Dimensions Research in Natural Resources & Wildlife Management	Gossow	1.0/01.5	P
445.316	VO	Interrelationships between Wildlife Ecology, Forest Management, Game Management and Outdoor Sports	Gossow	2.0/03	P

Risk Management (RM)

430.304	VS	Hazard Mapping and Land Use Planning	Rickenmann	2.0/03	P
430.322	VS	Science of Natural Mountain Disasters	Pichler	3.0/04	P
440.318	VS	Risk and Mountain Forest Policy	Weiß	2.0/03	P

International Business and Sustainability (IB)

355.313	VO	Regional Economics	Penker	2.0/03	P
365.327	VO	Principles of Empirical Research Methods in the Social Sciences	N.N.	2.0/03	P

2. Specific Skills

Ecological Engineering (EE)						
310.318	UE	Ecology and Management of the Rhizosphere in Ecological Engineering	Wenzel	3.0/04.5	P	
310.319	UE	In-Situ Treatment of Polluted Soils and Sediments: Phytoremediation, in-situ Fixation and Attenuation Techniques	Wenzel	3.0/04.5	P	
520.332	VU	Water Resources Management in Developing Co-operation	Jung	2.0/03	P	
520.357	VU	Biology, Chemistry and Microbiology for Civil Engineering	Fürhacker	2.0/03	P	
520.358	UE	Case Studies for Water Supply and Wastewater Treatment	Haberl	2.0/03	P	
520.359	VO	Waste Recycling and Composting	Salhofer	2.0/03	P	
545.306	PR	Applied Soil Physics	Klik	3.0/04.5	P	
545.320	VU	Simulation in Vadose Soil Environment	Loiskandl	2.0/03	P	
550.339	VO	Sediment Regime and River Morphology	Habersack	2.0/03	P	
550.340	VU	Ecologically Orientated Methods and Monitoring in River Engineering	Habersack	2.0/03	P	
550.341	VO	Decision Support Systems for Water Resources Management	Nachtnebel	2.0/03	P	
550.342	VO	Possible Impacts of Climate Change on Water Resources	Nachtnebel	2.0/03	P	
Nature Conservation and Wildlife Management (NC)						
375.302	VS	Protection of Natural Resources by Organic Farming	Friedel	2.0/03	P	
405.302	VS	Decision Support Systems	Lexer	2.0/03	P	
420.305	VS	Modelling of Mountain Forest Ecosystem	Hasenauer	2.5/04	P	
445.317	VY	Wildlife Management Issues/ Demands in Alpine Regions	Gossow	2.0/03	P	
445.318	VY	Mountain Forests for Production & Protection (SOC-IP)	Gossow	3.5/05	P	
445.319	VO	Fire Ecology and Management	Gossow	1.0/01.5	P	
445.320	VO	Short Introduction into N.Z. Wildlife Conservation & control challenges	Gossow	1.0/01.5	P	
*)	445.321	VS	BOKU International Wildlife Lectures	N.N.	2.0/02	P
Risk Management (RM)						
310.320	VU	Risk Management by Soil Protection and Remediation	Blum	1.0/01.5	P	
430.319	VS	Protection and Mitigation Measures against Natural Hazards	Hübl	3.0/04.5	P	
+) 430.326	VZ	Risk Analysis of Natural Hazards	Rickenmann	2.0/03	P	
440.346	VS	Social Studies of Risk	Pregernig	2.0/03	P	
550.343	VO	Environmental Risk Analysis and Management	Nachtnebel	2.0/03	P	
430.344	VS	Technology Assessment	Dürstein	2.0/03	P	

International Business and Sustainability (IB)

365.328	VO	Valuation Methods for Natural Resources (Economic Valuation of Market Goods and Natural Resources)	Salhofer	2.0/03	P
365.329	VO	Decision Making in Management with Special Emphasis on Cultural Differences	N.N.	2.0/03	P

3. Specialisation

Ecological Engineering (EE)

520.360	VU	Modelling in Sanitary Engineering (Sewer, Treatment Plant + Receiver)	Ertl	3.0/04.5	P
520.362	VO	On Site Solutions for Water Supply and Sanitation	Haberl	2.0/03	P
520.363	VO	Industrial Water Management	Haberl	2.0/03	P
545.321	VO	Soil Conservation and Soil Protection	Klik	2.0/03	P
550.346	VU	Computer Based Modelling of Running Waters	Habersack	2.0/03	P

Nature Conservation and Wildlife Management (NC)

310.322	VU	Role of Soils in Nature Conservation and Wildlife Management	Blum	1.0/01.5	P
425.314	VO	Holz- und Faserqualität/Wood and Fibre Quality	Wimmer	2.0/03	P
440.347	VS	Timber Certification Models & Practises, and "New Forestry" in Europe, North America and elsewhere	Schwarzbauer	2.0/03	P

Risk Management (RM)

450.321	VO	Environmental protection in mountain areas	Holzner	1.0/02	P
545.322	VU	Soil erosion models and their application	Klik	3.0/04.5	P
550.339	VO	Sediment regime and river morphology	Habersack	2.0/03	P
550.347	VO	Application of GIS in Hydrology and Water Management	Fürst	2.0/03	P
550.348	VO	Flood warning systems and flood prevention	Holzmann	2.0/03	P

International Business and Sustainability (IB)

365.330	VO	International Trade and Environment	N.N.	2.0/03	P
365.331	VO	WTO and International Environmental Agreements	N.N.	2.0/03	P
*) 365.333	VO	Globalisation and Rural Development (Sociology of Sustainable Agriculture)	Vogel	2.0/03	P
365.334	VO	Environmental Action Programmes in the EU and the Business Sector	N.N.	2.0/03	P
365.335	VO	Sustainable Business Strategies	N.N.	2.0/03	P

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen und Absolventinnen des Magisterstudiums der akademische Grad Diplom-Ingenieurin bzw. Diplom-Ingenieur, abgekürzt jeweils „Dipl.-Ing.“ oder „DI“ verliehen.

Die Magisterprüfung ist in zwei Teilen abzulegen.

Der erste Teil umfasst die in den Schwerpunkten genannten Prüfungsfächer und wird mit positiver Beurteilung der Lehrveranstaltungen absolviert.

Der zweite Teil der Magisterprüfung ist mündlich und als kommissionelle Prüfung abzuhalten und hat zu umfassen: Prüfung aus dem Fach, dem das Thema der Magisterarbeit zuzuordnen ist und aus einem weiteren Fach, das als Schwerpunkt des Studiums anzusehen ist. Dieses zweite Prüfungsfach ist durch den/die Studiendekan/in in Absprache mit der Studierenden/dem Studierenden festzulegen. Die Anmeldung zum zweiten Teil der Magisterprüfung setzt voraus:

- Die erfolgreiche Ablegung der gewählten Module laut den Schwerpunkten
- Positive Beurteilung der Magisterarbeit
- die Ablegung von 7 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung

428 Magisterstudium Applied Life Sciences

Das Magisterstudium dauert vier Semester und umfasst 63 Semesterstunden, bzw. 120 ECTS, wovon 54 (81 ECTS) Semesterstunden aus Modulen zu wählen sind, 2 Semesterstunden (2 ECTS) Diplomandenseminar und 7 Semesterstunden (7 ECTS) als freie Wahlfächer festgelegt sind. Neben der Möglichkeit einer individuellen Zusammenstellung von Modulen der Schwerpunkte, können auch die Schwerpunkte „Phytomedizin“ und „Wildtierökologie und Wildtiermanagement“ gewählt werden.

Die Magisterarbeit stellt einen integrierenden Bestandteil des Magisterstudiums Applied Life Sciences dar. Das Thema der Magisterarbeit ist einem dem Magisterstudium Applied Life Sciences zugehörigen Fach zu entnehmen. Jenem Universitätslehrer, der das Thema der gewählten Magisterarbeit vorgeschlagen hat, obliegt auch die Betreuung der/des Kandidatin/en. Die Magisterarbeit ist bei der/dem Studiendekan einzureichen. Der Magisterarbeit werden 30 ECTS Anrechnungspunkte zugewiesen.

Lehrveranstaltungen:

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	Std/ECTS	Fach
--------	-----	-------------------	--------------	----------	------

Schwerpunkt Phytomedizin

Pflichtfächer

Parasitologie und Pathologie

	335.303	VU Parasitologie & Pathologie der landw.Kulturpflanzen	Grundler	2.0/03	P
+	335.304	VZ Grundlagen und Methoden der Unkrautbekämpfung	Glauninger	2.0/03	P
	415.311	VU Pathophysiologische Analytik	Schopf	2.0/03	P
	415.315	VU Parasitologie & Pathologie der Forstpflanzen	Kirisits	2.0/03	P

Diagnostik

335.305	UE	Landwirtschaftl. Schaddiagnostik	Grundler	2.0/03	P
335.306	UE	Labordiagnostik	Bohlmann	2.0/03	P
415.313	VU	Waldschadensdiagnostik	Halmschlager	2.0/03	P
415.318	VS	Experimentelle Phytopathologie	Halmschlager	2.0/03	P

Pflanzenschutzmaßnahmen

310.305	VO	Umwelttoxikologie	Gerzabek	2.0/03	P
335.307	VO	Chemie und Applikation der Pflanzenschutzmittel	N.N.	2.0/03	P
335.308	VO	Umweltrecht- und Pflanzenschutzrecht	N.N.	1.0/01.5	P
415.316	VU	Biologischer Pflanzenschutz	Wegensteiner	2.0/03	P

Diplomandenseminar

DS	Diplomandenseminar	2.0/02
----	--------------------	--------

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	WStd/ECTS	SStd/ECTS
--------	-----	-------------------	--------------	-----------	-----------

Wahlfächer

31 Semesterstunden (46.5 ECTS) können für den Schwerpunkt Phytomedizin aus folgenden Wahlfächern gewählt werden:

315.302	VU	Methoden zur Untersuchung der Stressresistenz von Pflanzen	Kikuta	2.0/03	
330.301	VO	Molekulare Pflanzenzüchtung	Lelley	2.0/03	
335.300	VZ	Symbionten und Pathogene in der Rhizosphäre	Steinkellner		3.0/04.5
335.301	VO	Ökologische Grundlagen der biologischen Schädlingskontrolle	Schausberger	2.0/03	
335.309	VO	Phytonematologie	Grundler	2.0/03	
335.310	VU	Phytobakteriologie	N.N.	2.0/03	
335.311	VO	Integrierter Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau	Redl	2.0/03	
335.312	VU	Integrierte und biologische Schädlingskontrolle im Gartenbau	N.N.	2.0/03	
335.314	VU	Vorratsschutz	Koschier	2.0/03	
335.315	VU	Phytopharmakologie	N.N.	2.0/03	
335.316	VO	Zell- und Molekularbiologie der Pflanze-Pathogen-Interaktion (PSIII)	Grundler	2.0/03	
335.317	UE	Molekulare Phytopathologie	Bohlmann		3.0/04.5
335.318	VO	Biotechnologie in der Phytomedizin	Bohlmann		2.0/03
410.323	VU	Chemische Analytik von Böden, Bodenwasser- und Pflanzenproben	Sieghardt		3.0/04.5
410.317	VO	Effects of air pollutants and nutrient deficiencies on mountain forests	Berger	2.0/03	
415.309	VS	Genetik in der angewandten Entomologie	Stauffer	2.0/03	
415.310	VU	Ökologischer Waldschutz	Schopf	3.0/04.5	

415.317	VU	Baumkrankheiten im urbanen Bereich und in der Kulturlandschaft	Halmschlager	2.0/03	
515.303	VO	Physikalische Umwelt - Messmethoden des Systems Boden - Pflanze - Atmosphäre	Mursch-Radlgrube	2.0/03	
620.111	VO	Pflanzenbiotechnologie	Laimer da Camara	2.0/02	
620.310	VO	Angewandte Virologie	Grabherr	2.0/03	
635.321	VO	Molekularbiologie der Pflanze	Luschnig		2.0/03

Schwerpunkt Wildtierökologie

Die mit (x) gekennzeichneten Lehrveranstaltungen werden nicht auf der BOKU angeboten, sondern an anderen Universitäten in Wien!

Pflichtfächer

Wildbiologie, Wildökologie und Management

445.306	VY	Wildtiermanagement im Gebirge	Nopp-Mayr	2.0/03	P
445.323	VO	Erhaltungsbilogie und Diversität von warmblütigen Tieren	N.N.	1.0/01.5	P
445.327	VS	Spezielle Wildökologie I (Verhaltens- und Populationsökologie)	Gossow	3.0/04.5	P

Hydrobiologie und Fischökologie

520.365	VO	Angewandte Fischökologie an Fließgewässern	Schmutz	1.0/01.5	P
520.370	SE	Gewässerökologisches Seminar	Schmutz	2.0/03	P
520.373	VO	Ökologie heimischer Fische	Waidbacher	2.0/03	P

terrestrische Lebensräume und deren Management

410.308	VS	Waldökosystemdynamik I	Glatzel	3.0/04.5	P
445.304	VS	Spezielle Wildökologie II	Gossow	3.0/04.5	P
720.300	VU	Freizeit- und Erholungsplanung Brandenburg		2.0/03	P

aquatische Lebensräume und deren Management

520.326	VO	Allgemeine Ökologie aquatischer Lebensräume	Waidbacher	2.0/03	P
---------	----	---	------------	--------	---

Natur-, Biotop- und Artenschutz

445.301	VO	Schutzgebietsmanagement und Wildtiere in Mitteleuropa	Gossow	1.0/01.5	P
720.301	VO	Landschafts- und Biotoptypen von naturschutzfachlichem Interesse	Schacht	2.0/03	P

Sozioökonomie

440.307	VS	Partizipation und Konfliktmanagement	Pregernig	2.0/03	P
---------	----	--------------------------------------	-----------	--------	---

Methodik und Diagnostik

(x)	SE	Analyse und Darstellung wissenschaftlicher Daten in der Wildtierbiologie		1.5/02.3	
-----	----	--	--	----------	--

(x)	VO Zoonosen		1.0/01.5
-----	-------------	--	----------

Projektarbeit

*)	720.302 IP	Projekt zu Naturschutz und Landschaftsökologie	N.N.	5.0/07.5	P
----	------------	---	------	----------	---

Vertiefungsfächer

Folgende Lehrveranstaltungen sind als Vertiefungsfächer vorgesehen, von denen ein Mindestausmaß von 4 Semesterstunden (6 ECTS) absolviert werden muss, jedoch nur ein Maximalausmaß von 14.5 Semesterstunden (21.75 ECTS) absolviert werden kann:

Wildbiologie, Wildökologie und Management

(x)	VO Wildtierkrankheiten und -hygiene		2.0/03
-----	--	--	--------

Hydrobiologie und Fischökologie

520.364	UE Angewandte Fischökologie an Fließgewässern	Schmutz	1.0/01.5
520.371	VO Hydrobiologie	Jungwirth	2.0/03

terrestrische Lebensräume und deren Management

445.305	VS Spezielle Wildökologie III (Waldschutzprophylaxe durch integriertes Wald - Wild - Management)	Donaubauer	3.0/04.5
---------	--	------------	----------

aquatische Lebensräume und deren Management

520.367	VO Ausgewählte Kapitel aus Gewässerökologie und gewässerökologische Planung	Jungwirth	2.0/03
---------	---	-----------	--------

Natur-, Biotop- und Artenschutz

315.303	SE Methoden des Arten- und Biotopschutzes	Bernhardt	2.0/03
315.305	VU Naturschutzfachliche Bewertung und Kartierung	Bernhardt	2.0/03

Methodik

405.302	VS Decision Support Systems	Lexer	2.0/03
420.325	VS Zustandserhebung und Ertragsprognose	Sterba	2.0/03
445.328	UX Wildbestimmungsübungen	Nopp-Mayr	2.0/03
445.330	VU Wildökologische Forschungsmethoden I	Dieberger	2.0/03
445.331	VU Wildökologische Forschungsmethoden II (GIS im Wildtier- und Habitatmanagement)	Parz-Gollner	2.0/03
510.320	UE Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Fuchs	2.0/03
510.321	VO Remote Sensing and GIS in Natural Resource Management	Schneider	2.0/03

(x)	UE Pathologische Untersuchungen bei jagdbaren Wildtieren	2.0/03
(x)	UE Methoden der Wildtierforschung	2.0/03

LV-Nr.	Typ	Lehrveranstaltung	Vortragender	WStd/ECTS	SStd/ECTS
--------	-----	-------------------	--------------	-----------	-----------

Ergänzungsfächer

Folgende Lehrveranstaltungen sind als Ergänzungsfächer vorgesehen, von denen ein Mindestausmaß von 4 Semesterstunden (6 ECTS) absolviert werden muss, jedoch nur ein Maximalausmaß von 14.5 Semesterstunden (21.75 ECTS) absolviert werden kann:

Wildbiologie, Wildökologie und Management

445.303	VO	Wildökologie im Schutz- und Dauerwald	Reimoser		1.0/01.5
445.322	VS	Aktuelle Beiträge zur Wildforschung und zum Wildtiermanagement	Parz-Gollner		2.0/03
445.326	VO	Jagdbetriebslehre	Dieberger	2.0/03	
445.329	VX	Wildnutzung, Game Farming und Gatterwirtschaft	Gossow	2.0/03	
(x)	SE	Wildtiermanagement auf ökologischer Grundlage		2.0/03	
(x)	SE	Einführung in die Wildtiergenetik		2.0/03	
(x)	VO	Grundlagen der Wildtierbiologie		2.0/03	
(x)	SE	Chronbiologie von Wildtieren		1.5/02.75	
(x)	VX	Spezielle Biologie und Ökologie heimischer Wildtiere		3.0/04.5	
(x)	UE	Kenntnis mitteleuropäischer Lebensgemeinschaften		3.0/04.5	
(x)	VO	Einführung in die Kenntnis der Stimmen heimischer Vögel		3.0/04.5	
(x)	VO	Säugetierkunde: Ökologie, Physiologie und Verhalten		3.0/04.5	
(x)	VO	Verhaltensökologie		2.0/03	

terrestrische Lebensräume u. deren Management

320.300	VO	Naturschutzrelevante Tierarten und ihre Habitatansprüche	Straka		1.0/01.5
445.325	VX	Fire Ecology and Management (especially in Mountain Forest Ecosystems)	Gossow	1.0/01.5	
(x)	SE	Umweltschadstoffe und Ökosysteme - Terrestrische Ökotoxikologie		3.0/04.5	
(x)	VO	Ökologie, Vegetation und Nutzung österreichischer Wälder		2.0/03	
(x)	EX	Exkursion zu Ökologie, Vegetation und Nutzung österreichischer Wälder		2.0/03	

aquatische Lebensräume u. deren Management

520.368	UE	Biologische Gütebeurteilung von Fließgewässern	Moog	1.0/01.5	
520.369	VO	Biologische Gütebeurteilung von Fließgewässern	Moog	1.0/01.5	

550.313	VO	Umweltverträglichkeit von Kleinwasserkraftwerken	Pelikan	1.0/01.5
Recht				
365.309	VO	Sachverständigenrecht	Mauerer	2.0/03
Natur-, Biotop- und Artenschutz				
405.315	VS	Integrale Landnutzung, Habitatmanagement und Biotoppflege	Schacht	4.0/06
450.320	SE	Naturschutz in der Kulturlandschaft II	Kriechbaum	2.0/03
720.303	PJ	Naturschutzfachliche Planung	Schacht	3.0/04.5
Sozioökonomie				
440.309	VS	Waldpolitik	Glück	3.0/04.5
440.311	VU	Grundregeln und Konzeption der Öffentlichkeitsarbeit	Freidhager	2.0/03
440.343	VS	Naturschutz- und Umweltpolitik	Pregernig	2.0/03
445.314	VO	Human Dimensions Research in Natural Resources & Wildlife Management Research & Management	Gossow	1.0/01.5
440.312	VU	Medienarbeit	Purr	2.0/03
720.304	VU	Umweltberatung	N.N.	3.0/04.5
(x)	VO	Wie bringt man seine Kompetenz richtig ein? Öffentlichkeitsarbeit für Biologen		1.0/01.5
Methodik und Diagnostik				
(x)	VU	Projektmanagement		2.0/03
(x)	UE	Tierfang, Immobilisation und Transport von Wildtieren		1.0/01.5
(x)	UE	Biotelemetrie I		1.0/01.5
(x)	SE	Biotelemetrie II		1.0/01.5
(x)	VO	Computergestützte Methoden in der Ökologie		2.0/03
(x)	UE	Computergestützte Methoden in der Ökologie		2.0/03
(x)	UE	Säugetierbiologisches Praktikum: Anwendung von Freilandmethoden und Datenanalyse		6.0/09
Grundlagen Forstwirtschaft und Diagnostik				
415.313	VU	Waldschadensdiagnostik	Halmschlager	2.0/03
410.309	VS	Waldökosystemdynamik II	Glatzel	4.0/06
415.303	VO	Forstschutzroutinen	Halmschlager	2.0/03

Entsprechend der Zuordnung zu Ingenieurwissenschaftlichen Studien wird den Absolventen und Absolventinnen des Magisterstudiums der akademische Grad Diplom-Ingenieurin bzw. Diplom-Ingenieur, abgekürzt jeweils „Dipl.-Ing.“ oder „DI“ verliehen.

Die Magisterprüfung ist in zwei Teilen abzulegen.

Der erste Teil umfasst die in den Schwerpunkten genannten Prüfungsfächer und wird mit positiver Beurteilung der Lehrveranstaltungen absolviert.

Der zweite Teil der Magisterprüfung ist mündlich und als kommissionelle Prüfung abzuhalten und hat zu umfassen: Prüfung aus dem Fach, dem das Thema der Magisterarbeit zuzuordnen ist und aus einem weiteren Fach, das als Schwerpunkt des Studiums anzusehen ist. Dieses zweite Prüfungsfach ist durch den/die Studiendekan/in in Absprache mit der Studierenden/dem Studierenden festzulegen. Die Anmeldung zum zweiten Teil der Magisterprüfung setzt voraus:

- Die erfolgreiche Ablegung der gewählten Module laut den Schwerpunkten
- Positive Beurteilung der Magisterarbeit
- die Ablegung von 7 Semesterstunden frei wählbarer Fächer mit positiver Beurteilung