

Studien- und Prüfungsordnung: Landschaftsnutzung und Naturschutz, B.Sc. (WS 2007/08)

Sem.	Status	Modul	Inhalte	Lehrform	ECTS	SWS	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung	Fach- note
1	PM	Einführung in das Studium	Einführung in Studieninhalte, wissenschaftliche Einrichtungen (Bibliothek, IT-Servicezentrum), wissenschaftliches Arbeiten, Tutorien	Vorlesung, Exkursion	2	2	TN	B	ES
1	PM	Abiotische Landschaftskomponenten	Geologie / Geomorphologie Klimatologie Bodenkunde Hydrologie	Vorlesung, Seminar, Übungen	8	2 1 3 2	TN TN TN, B TN	mP	Note
1	PM	Biotische Landschaftskomponenten	Zoologie: Ökologie, Biologie und Systematik der Tiere, Bestimmung ausgewählter Indikatorgruppen Botanik: Aufbau der , grundlegende physiologische Prozesse, Anpassungen an Standortverhältnisse, Genetik, Fortpflanzung, Evolution, Entwicklung des Pflanzenreichs, Systematik und Nomenklatur	Vorlesung, Übungen, Seminar	8	3 3	TN ●	mP K (90')	N x 0,5 N x 0,5 Note
1	PM	Landschaftskundliche Arbeitsmethoden I	Vermessung (incl. Tachymetrie und GPS) Kartographie, Luftbildinterpretation	Vorlesung Übung	4	2 2	● TN, B	B _{Note} mP	N x 0,5 N x 0,5 Note
1	WPM	Englisch I	niveauspezifische fachsprachliche Ausbildung	Übungen	2	2	●	K (90')	Note
1	WPM	Datenverarbeitung I	allgemeine Grundlagen	Übungen	2	2	B	B	ES
1	WPM	Chemie	Chemie für Ökologen	Vorlesung	2	2	●	K (90')	Note
1	WPM	Kommunikation	zwischenmenschlichen Kommunikation, Kommunikationsstörungen, Metakommunikation, Grundlagen der Moderation	Vorlesung Übungen	2	2	TN	K (90')	Note
1	WPM	Geschichte der Landnutzung	Landnutzungsstrategien im Laufe der Kulturgeschichte, Postglaziale Landschaftsentwicklung in Nordmitteleuropa	Vorlesung	2	2	B	K (90')	Note
1	WPM	Spezielle Tierbestimmung	Erweiterte Bestimmung ausgewählter Indikatorgruppen	Übung	2	1	TN	mP	Note
1	WPM	Spezielle Pflanzenbestimmung I	Bestimmung von Nadelgehölzen und Laubgehölzen im Winterzustand, Einführung in die Moosbestimmung, Kenntnisse der Pteridophyta	Übung	2	2	TN	B _{Note}	Note

Anlage 1: Curriculum

2

2	PM	Ökosystemanalyse	Angewandte Tierökologie I Vegetationskunde Landschaftsökologie Bodenkunde incl. 5 Eintagsexkursionen	Vorlesung, Seminar, Exkursionen	8	1,5 1,5 1,5 1,5 2	● ●	KV mP	N x 0,25 N x 0,75 Note
2	PM	Landschaftskundliche Arbeitsmethoden II	Tierökologische Arbeitsmethoden best. und Vegetationsaufnahme Bodenkunde (Feld- und Labormethoden), Wasseranalytik, Gewässerbewertung	Vorlesung, Übungen, Seminar	8	2 2 3	● ● TN, B	B mP mP	ES N x 0,5 Note N x 0,5
2	PM	Landschafts- und Raumplanung	Planungssystem der Raum- und Landschaftsplanung und deren rechtliche Fundierung (Naturschutz- u. Raumordnungs- recht, BauGB)	Vorlesung Seminare	4	4	●	K (90')	Note
2	PM	Umweltkommunikation, Ökopsychologie und Ethik	Grundlagen der Kommunikation - Psychologie und Ökologie - Tiefenökologie - Naturerfahrung – direkte/gesellschaftliche Kommunikation – Mensch-Natur-Beziehung - Quellen ökologi- scher Ethik	Vorlesung Praktika	2	2	TN	B _{Note}	Note
2	PM	Großes Landschaftspraktikum	Geländeübungen in verschiedenen Naturräumen Europas	Exkursion Praktika	4	3	●	B	ES
2	WPM	Englisch II	Fachsprachliche Ausbildung	Seminare	2	2	●	K (90')	Note
2	WPM	Datenverarbeitung II	Datenbanken	Übungen	2	2	B	B	ES
2	WPM	Spezielle Pflanzenbestimmung II	Bestimmung von Laubgehölzen, Bestimmung von Gräsern, Seggen, Binsen Erweiterte Vegetationsanalysen im Gelände	Praktika Übung	2	2	●	B _{Note}	Note
2	WPM	Ökologie	Erfassung, Grundlagen der Aut-, Dem-, Synökologie	Vorlesung	2	1	●	K (90')	Note
2	WPM	Kulturhistorische Landschaftsanalyse	Analyse und Evaluierung Kulturhistorischer Landschaften und ihrer Elemente; Ableitung planerischer Maßnahmen auf ver- schiedenen Maßstabsebenen	Vorlesung Übungen	2	2	●	K (90')	Note
3	PM	praktisches Studiensemester	Praktikum (25 credits), Beleg (5 credits) + begleitende Lehrver- anstaltungen	Praktika	30	5	KV	B	ES
4	PM	Landschaftsanalyse	Regionale landschaftsökologische Prozesse Ökosysteme (Moor-, Gewässer-, Wald-/Forst-, Agrarökosyste- me)	Praktikum Exkursion	4	4	TN	mP	Note

4	PM	Landschaftsökologischer Beleg	Landschaftsökologische Komplexanalyse, Faunen- und Florenerfassung und -bewertung, Kulturlandschafts- und Landschaftsbildanalyse	Praktika Seminar	8	4	TN	B _{Note}	Note
4	PM	GIS I	GIS Grundlagen und Anwendungen	Vorlesung Übungen	4	3	●	B	ES
4	PM	Ökologische Grundlagen des Naturschutzes	Angewandte Tierökologie II Angewandte Pflanzenökologie Landschaftswasserhaushalt & Bodenkunde	Vorlesung Exkursion Praktika	4	1 1,5 1,5	● ● B	K (120')	Note
4	PM	Landschaftsnutzung I (Landwirtschaft I, Forstwirtschaft I)	Einf. in die landwirtschaftliche Erzeugung (Pflanzenbau-Tierhaltung-Agrartechnik) Einführung in die Forstwirtschaft	Vorlesung Exkursion	4	2 2	● ●	mP	Note
4	PM	Ökonomie I	allg. BWL: Investitionen und Finanzen	Vorlesung	2	2	●	K (90')	Note
4	WPM	Geoökologie	Geoökologische Probleme ausgewählter Regionen Europas	Vorlesung, Exkursion	2	1	TN	K (90')	Note
4	WPM	Landschaftswasser- und -stoffhaushalt	Erfassung wassergebundener Stoffflüsse in der Landschaft	Projekt	2	2	TN	B _{Note}	Note
4	WPM	Angewandte Ökologie	Integrat. Analyse erhobener Daten zu einzelnen Landsch.komponenten in einem Projektgebiet und deren Interpretation	Praktikum	2	2	TN	B _{Note}	Note
4	WPM	Dorfentwicklung und Landschaftsgestaltg.	Methoden der Dorfentwicklung; Gestaltung der Landschaft mit Gehölzen	Vorlesung Übung	2	2	●	mP	Note
5	PM	Landschaftsnutzung II (Gewässernutzung, Tourismus I)	Landschaftsbezogene Erholung und Tourismus, Agrotourismus Gewässerunterhaltung und Fischereiwirtschaft	Vorlesung, Seminar, Exkursion	4	2 1	KV	B _{Note} K (90')	N x 0,5 N x 0,5 Note
5	PM	Naturschutz	Geschichte des Naturschutzes, amtlicher und ehrenamtlicher Naturschutz Konflikte, Bewertung, Strategien, Maßnahmen etc. im Naturschutz	Vorlesung, Seminar	6	4	●	K (90')	Note
5	PM	Landschaftsplanung u. -bewertung	Planungsmethoden formeller und informeller Planungen; schutzgutbezogene Bewertungsansätze, Ökologische Risikoanalyse, Nutzwertanalyse	Vorlesung Seminar	2	2	●	K (90')	Note
5	PM	Projektplanung	selbstbestimmte und gruppenorientierte Bearbeitung einer konkreten Planungs-/Managementaufgabe unter Beteiligung von Kooperationspartnern aus der Praxis	Projekt	8	4	TN	KV B _{Note}	Nx0.33 Nx0,67 Note

Anlage 1: Curriculum

4

5	PM	Öffentlichkeitsarbeit	Grundlagen öffentlicher Kommunikation; Strategie der ÖA; Medien u. methodische Spezifik; Pressearbeit; Interview; Rhetorik;	Vorlesung Projekt	2	2	B	mP	Note
5	PM	Ökonomie II	VWL: Umweltpolitik, Wirtschaftspolitik	Vorlesung	2	2	●	K (90')	Note
5	WPM	GIS II	Kenntnisvertiefung und Szenarien Daten und Methoden der Geofernerkundung (Satellitenbildauswertung)	Vorlesung Übungen	2	2	●	B _{Note}	Note
5	WPM	Landwirtschaft II	Stoffkreisläufe und landwirtschaftliche Nährstoffbilanzen, Anbaupraxis im konventionellen, integrierten und ökologischen Landbau	Vorlesung Seminar	2	2	KV	mP	Note
5	WPM	Landwirtschaft und Umwelt	Auswirkungen der Landwirtschaft auf die Schutzgüter der Allgemeinheit (Boden, Wasser, Luft, Biodiversität etc.) und des Einzelnen (Gesundheit); Ursachen, Prozesse und Zusammenhänge von Umweltbelastungen	Vorlesung	2	2	TN	B _{Note}	Note
5	WPM	Forstwirtschaft II	Grundlagen und Zusammenhänge der ökologischen Waldbewirtschaftung, Waldverjüngung, Einflüsse des Schalenwildes auf den Wald	Vorlesung	2	2	●	K (90')	Note
5	WPM	Wildtiermanagement	Anatomie und Lebensweise von Wildtieren, ökosystemgerechter Behandlung von Schalenwildpopulationen oder Wiederansiedelung von großen Beutegreifern, Einflüsse des Schalenwildes auf den Wald	Vorlesung	2	2	●	K (90')	Note
5	WPM	Verhaltensbiologie und Naturschutz	Praktischer Artenschutz	Vorlesung Exkursion	2	2	●	B	ES
5	WPM	Bodenschutz	Pflanzen- und Bodenschutz, Natur & Umwelt Bodennutzung und Bodenschutzvorsorge	Vorlesung	2	2	KV	K (90')	Note
5	WPM	Globale Umweltsituation & Ressourcenschutz	Umwelt & Entwicklung, internationale Umweltabkommen, global change Ökoaudit, Umweltmanagement an der FH	Vorlesung	2	2	B	mP	Note
5	WPM	Gewässerentwicklung	Gewässerstrukturgütekartierung, Gewässerrenaturierung, Gewässerrandstreifen, Bewertung des Retentionsvermögens	Projekt	2	2	B	B _{Note}	Note
5	WPM	Moorkunde	Zustandsanalyse, Management und Erfolgskontrolle von Mooren	Vorlesung Exkursion	2	1	●	mP	Note
5	WPM	Unternehmensgründung	Erarbeitung eines Businessplanes	Projekt	4	2	●	B _{Note}	Note
5	WPM	Agrar- und Umweltpolitik	Wirkungen des aktuellen agrar- und umweltpolitischen Geschehens aus einzelbetrieblicher, regionaler, sektoraler und	Vorlesung	2	2	KV	mP	Note

			gesamtwirtschaftlicher Sicht							
5	WPM	Spezialthema I	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich)	[diverse]	2	2	●		Note	
6	PM	Wissenschaftliches Abschlussprojekt	Bachelor-Thesis Wissenschaftliches Kolloquium (mündliche Prüfung zur Bachelor-Thesis)	Thesis Seminar	12 2	1	KV	B _{Note} mP	N x 0,85 N x 0,15 Note	
6	WPM	Tourismus II	Umsetzung nachhaltiger Tourismuskonzepte: Ökotourismus, Ländlicher Tourismus, touristisches Umweltmanagement, Nachhaltiges Destinationsmanagement	Vorlesung Seminar	2	2	●	B _{Note}	Note	
6	WPM	GPS-Praktikum	Arbeiten mit verschiedenen GPS-Empfängern	Praktikum	2	2	TN	B _{Note}	Note	
6	WPM	Geländepraktikum	Landschaftsökologische Komplexanalysen in verschiedenen Naturräumen	Praktikum	4	3	KV	B _{Note}	Note	
6	WPM	Artenkenntnisse der einheimischen Fauna und Flora	Wiederholende und vertiefende Kenntnisse der einheimischen Flora und ausgewählter Tiergruppen; ökologische Zusammenhänge in der Biozönose	Praktikum	2	2	TN	B _{Note}	Note	
6	WPM	Tierhaltung	Haltung spezieller Tierarten (Schafe, Ziegen, Mastgeflügel, Pferde, Kaninchen, Bienen, Fische, Dam-/Rotwild)	Vorlesung Seminar, Übung	2	2	TN	mP	Note	
6	WPM	Bio-/Geostatistik	Einführung in räumliche und nicht-räumliche statistische Verfahren	Vorlesung Übung	2	2	●	B _{Note}	Note	
6	WPM	Spezielle BWL der Landschaftsnutzung	allgemeine Umweltökonomie, Grundlagen der Naturschutz- und Landschaftsökonomie, Konzept der multifunktionalen Landschaftsnutzung, betriebliche Entscheidungstheorie im Kontext der Landschaftsnutzung, ökonomische Analysemethoden von Landschaftsnutzungsverfahren	Vorlesung Projekt	2	1	TN	K (90')	Note	
6	WPM	NaWaRo / Alternative Energien	nachwachsende Rohstoffe für die stoffliche und energetische Nutzung kennen, bewerten und nutzen, Nutzungsformen und -potenziale nachwachsender Rohstoffe und regenerativer Energien kennen und bewerten, Verfahrenskennnisse für die energetische und stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe erwerben	Vorlesung	2	2	TN	mP	Note	
6	WPM	Personalwesen	Career service, Personalmanagement	Vorlesung/Ü	2	2	TN	mP	Note	
6	WPM	Spezialthema II	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management,	[diverse]	4		●		Note	

			Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich)				
6	WPM	Spezialthema III	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich)	[diverse]	4	●	Note

Abkürzungen: PM – Pflichtmodul, WPM – Wahlpflichtmodul, K - Klausur, mP - mündliche Prüfung, KV – Kurzvortrag, B - Beleg (z.B. Projektpräsentation, ...), B_{Note} - Benotete Belegarbeit, TN Teilnahme, ES Erfolgsschein, ● Prüfungsvorleistungen (Pflichtveranstaltungen) werden zu Beginn des Semesters bekanntgegeben