

## Anlage 1: Strukturplan des Curriculums des BSc Studienganges Landschaftsnutzung und Naturschutz

## 1. SEMESTER

Status	Modulname	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
PM	Einführung in das Studium	Einführung in Studieninhalte, wissenschaftliche Einrichtungen (Bibliothek, IT-Servicezentrum), wissenschaftliches Arbeiten, Tutorien	-	B	ES	2	2
PM	Einführung Nachhaltige Entwicklung	systemtheoretischer Ansatz zur Nachhaltigkeit, Beschreibung der Teilsysteme im systemischen Ansatz zur Nachhaltigkeit, Umsetzung der Nachhaltigkeitsidee in Teilsystemen	-	Klausur (90')	Note	2	2
PM	Abiotische Landschaftskomponenten	Geologie / Geomorphologie Klimatologie Bodenkunde Hydrologie	B	mP	Note	8	2 1 3 2
PM	Biotische Landschaftskomponenten	Zoologie: Ökologie, Biologie und Systematik der Tiere, Bestimmung ausgewählter Indikatorgruppen Botanik: Aufbau der Pflanze, grundlegende physiologische Prozesse, Anpassungen an Standortverhältnisse, Genetik, Fortpflanzung, Evolution, Entwicklung des Pflanzenreichs, Systematik und Nomenklatur	- KV	mP Klausur (90')	Note x 0,5 Note x 0,5 Note	8	3 3
PM	Landschaftskundliche Arbeitsmethoden I	Vermessung (incl. Tachymetrie und GPS) Kartographie, Luftbildinterpretation	B -	Klausur (90') Klausur (90')	Note x 0,5 Note x 0,5 Note	4	2 2

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu wählen.

## 2. SEMESTER

Status	Modulname	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
PM	Ökosystemanalyse	Angewandte Tierökologie I (Tierartenseminar) Vegetationskunde Landschaftsökologie Bodenkunde incl. 5 Eintagsexkursionen	TN Seminar	KV mP	Note x 0,25 Note x 0,75 Note	8	1,5 1,5 1,5 1,5 2
PM	Landschaftskundliche Arbeitsmethoden II	Tierökologische Arbeitsmethoden Pflanzenbestimmung und Vegetationsaufnahme Bodenkunde (Feld- und Labormethoden), Wasseranalytik, Gewässerbewertung	TN Geländeübungen, B	B mP  mP	ES Note x 0,5 Note Note x 0,5	8	2 2  3
PM	Landschafts- und Raumplanung	Planungssystem der Raum - und Landschaftsplanung und deren rechtliche Fundierung (Naturschutz- u. Raumordnungsrecht, BauGB)	-	Klausur (90')	Note	4	4
PM	Umweltkommunikation, Ökopsychologie und Ethik	Grundlagen der Kommunikation - Psychologie und Ökologie - Tiefenökologie - Naturerfahrung – direkte/gesellschaftliche Kommunikation – Mensch-Natur-Beziehung - Quellen ökologischer Ethik	-	B <sub>NOTE</sub>	Note	2	2
PM	Großes Landschaftspraktikum	Geländeübungen in verschiedenen Naturräumen Europas	TN	B	ES	4	3

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS zu wählen.

**Formatiert:** Links: 56,7 pt,  
Rechts: 56,7 pt, Oben: 42,55  
pt, Unten: 28,35 pt, Breite:  
842 pt, Höhe: 595,35 pt

**3. SEMESTER**

Status	Modulname	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
PM	praktisches Studiensemester	Praktikum (25 credits), Beleg (5 credits) + begleitende Lehrveranstaltungen (Biotopkartierung, Landschaftspflege, GIS)	KV	B	ES	30	5
						30	5

## 4. SEMESTER

Status	Modulname	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
PM	Landschaftsanalyse	Regionale landschaftsökologische Prozesse Ökosysteme (Moor-, Gewässer-, Wald-/Forst-, Agrarökosysteme)	-	mP	Note	4	4
PM	Landschaftsökologischer Beleg	Landschaftsökologische Komplexanalyse, Faunen- und Florenenerfassung und -bewertung, Kulturlandschafts- und Landschaftsbildanalyse	-	B <sub>NOTE</sub>	Note	8	4
PM	GIS I	GIS Grundlagen und Anwendungen	-	B	ES	4	4
PM	Ökologische Grundlagen des Naturschutzes	Angewandte Tierökologie II Angewandte Pflanzenökologie Landschaftswasserhaushalt & Bodenkunde	- B	Klausur (120')	Note	4	1 1,5 1,5
PM	Landschaftsnutzung I (Landwirtschaft I, Forstwirtschaft I)	Einf. in die landwirtschaftliche Erzeugung (Pflanzenbau- Tierhaltung-Agrartechnik) Einführung in die Forstwirtschaft	-	mP	Note	4	2 2
PM	Ökonomie I	Grundlagen der allgemeinen BWL	-	Klausur (90')	Note	2	2

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 4 ECTS zu wählen.

## 5. SEMESTER

Status	Modulname	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
PM	Landschaftsnutzung II (Gewässernutzung, Tourismus I)	Landschaftsbezogene Erholung und Tourismus, Agrotourismus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung	-	Klausur (90') Klausur (90')	Note x 0,5 Note x 0,5 Note	4	2 2
PM	Naturschutz	Geschichte des Naturschutzes, amtlicher und ehrenamtlicher Naturschutz Konflikte, Bewertung, Strategien, Maßnahmen etc. im Natur- schutz	KV	Klausur (90')	Note	6	4
PM	Landschaftsplanung u. -bewertung	Planungsmethoden formeller und informeller Planungen; schutzgutbezogene Bewertungsansätze, Ökologische Risiko- analyse, Nutzwertanalyse	KV	B <sub>NOTE</sub> Klausur (90')	Note x 0,5 Note x 0,5 Note	2	2
PM	Projektplanung	selbstbestimmte und gruppenorientierte Bearbeitung einer konkreten Planungs-/Managementaufgabe unter Beteiligung von Kooperationspartnern aus der Praxis	-	KV B <sub>NOTE</sub>	Note x 0,33 Note x 0,67 Note	8	4
PM	Öffentlichkeitsarbeit	Grundlagen öffentlicher Kommunikation; Strategie der ÖA; Medien u. methodische Spezifik; Pressearbeit; Interview; Rhe- torik;	B	mP	Note	2	2
PM	Ökonomie II	VWL: Umweltpolitik, Wirtschaftspolitik	-	Klausur (90')	Note	2	2

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 ECTS zu wählen.

6. SEMESTER

Status	Modulname	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
PM	Wissenschaftliches Abschlussprojekt	Bachelor Thesis Wissenschaftliches Kolloquium (mündliche Prüfung zur Bachelor-Thesis)	KV	B <sub>Note</sub> mP	Note x 0,85 Note x 0,15 Note	12 2	2
						14	2

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 16 ECTS zu wählen.

← - - - -  
**Formatiert:** Links: 56,7 pt,  
 Rechts: 56,7 pt, Unten: 28,35  
 pt, Breite: 842 pt, Höhe:  
 595,35 pt

**Wahlpflichtmodule**

Anmerkung: Die Zuordnung der Wahlpflichtmodule zu den Fachsemestern ist eine Empfehlung, die sich durch die notwendigen fachlichen Voraussetzungen zum Verständnis der jeweiligen Module ergibt.

Status	Modulname	Semester	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
<b>Landschaftsplanung</b>								
WPM	Kulturhistorische Landschaftsanalyse	2	Fähigkeit zur Analyse und Interpretation der Entwicklungsgeschichte von Landschaften	KV	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Dorfentwicklung und Landschaftsgestaltung	4	Ganzheitliche Analyse und Interpretation ländlicher Siedlungsformen; Einschätzung der Wirksamkeit der planerischen Instrumente zur Ortsentwicklung	KV	mP	Note	2	2
WPM	AutoCAD	6	Einführung in die CAD-gestützte Freiraumplanung	-	B <sub>NOTE</sub>	Note	2	2
<b>Landnutzung</b>								
WPM	Landnutzungs- und Agrargeschichte	1	Landnutzungsstrategien im Laufe der Kulturgeschichte, Postglaziale Landschaftsentwicklung in Nordmitteleuropa	TN Exkursion, B	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Landwirtschaft II	5	Stoffkreisläufe und landwirtschaftliche Nährstoffbilanzen, Anbaupraxis im konventionellen, integrierten und ökologischen Landbau	-	mP	Note	2	2
WPM	Landwirtschaft und Umwelt	1, 5	Auswirkungen der Landwirtschaft auf die Schutzgüter der Allgemeinheit (Boden, Wasser, Luft, Biodiversität etc.) und des Einzelnen (Gesundheit); Ursachen, Prozesse und Zusammenhänge von Umweltbelastungen	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Forstwirtschaft II	5	Grundlagen und Zusammenhänge der ökologischen Waldbewirtschaftung, Waldverjüngung, Einflüsse des Schalenwildes auf den Wald	-	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Wildtiermanagement	5	Anatomie und Lebensweise von Wildtieren, ökosystemgerechter Behandlung von Schalenwildpopulationen oder Wiederansiedelung von großen Beutegreifern, Einflüsse des Schalenwildes auf den Wald	-	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Tourismus II	6	Umsetzung nachhaltiger Tourismuskonzepte: Ökotourismus, Ländlicher Tourismus, touristisches Umweltmanagement, Nachhaltiges Destinationsmanagement	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Spezielle Tierarten	6	Haltung spezieller Tierarten (Schafe, Ziegen, Mastgeflügel, Pferde, Kaninchen, Bienen, Fische, Dam-/Rotwild)	-	mP	Note	2	2

Status	Modulname	Semester	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
WPM	NaWaRo / Alternative Energien	6	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; Fördermodalitäten und rechtliche Rahmenbedingungen kennen.	E	mP	Note	2	2
WPM	Geländepraktikum	6	Landschaftsökologische Komplexanalysen in verschiedenen Naturräumen	TN	B <sub>Note</sub>	Note	4	3
<b>Ökologie</b>								
WPM	Spezielle Tierbestimmung	1	Erweiterte Bestimmung ausgewählter Indikatorgruppen	-	mP	Note	2	1
WPM	Spezielle Pflanzenbestimmung I	1	Bestimmung von Nadelgehölzen und Laubgehölzen im Winterzustand, Einführung in die Moosbestimmung, Kenntnisse der Pteridophyta	TN	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Biozönosen, Ökosysteme, Biome	1	Zoozönosenerfassungen im Gelände, Einsicht in ausgewählte Biozönosen, Ökosysteme und Biome	TN Geländeübungen	B	ES	2	2
WPM	Spezielle Pflanzenbestimmung II	2	Bestimmung von Laubgehölzen, Bestimmung von Gräsern, Seggen, Binsen; Erweiterte Vegetationsanalysen im Gelände	TN Geländeübungen	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Ökologie	2	Grundlagen der Aut-, Dem-, Synökologie	-	Klausur (90')	Note	2	1
WPM	Angewandte Ökologie	4	Integrat. Analyse erhobener Daten zu einzelnen Landsch.komponenten in einem Projektgebiet und deren Interpretation	TN	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Verhaltensbiologie und Naturschutz	5	Praktischer Artenschutz	TN	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Artenkenntnisse der einheimischen Fauna und Flora	6	Wiederholende und vertiefende Kenntnisse der einheimischen Flora und ausgewählter Tiergruppen; ökologische Zusammenhänge in der Biozönose	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Konflikt Tier!	6	Konfliktäre Tierarten kennenlernen und Lösungsansätze überlegen am Beispiel Wolf; Öffentlichkeitsarbeitsmöglichkeiten richtig einsetzen	TN	B <sub>Note</sub>	Note	4	2



Status	Modulname	Semester	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
<b>Ressourcenschutz</b>								
WPM	Chemie	1	Chemie für Ökologen	-	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Geoökologie	4	Geoökologische Probleme ausgewählter Regionen Europas	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Bodenlandschaft und Stoffhaushalt	4	Erfassung der räumlichen Verteilung von Böden und Kenngrößen des Wasser- und Stoffhaushaltes in Landschaften	TN Geländeübungen	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Bodenschutz	5	Einfluss landwirtschaftlicher Nutzung auf natürliche Bodenfunktionen; Erosion, Schadverdichtung, Eutrophierung, Biozideinsatz,; Stoffeinträge durch Abfallverwertung, Gesetzgebung, Förderrichtlinien, Bodenschutzvorsorgemaßnahmen (technisch, betrieblich)	KV	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Globale Umweltsituation & Ressourcenschutz	5	Umwelt & Entwicklung, internationale Umweltabkommen, global change Ökoaudit, Umweltmanagement an der HNE	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
<b>Gewässer- und Moorkunde</b>								
WPM	Gewässerentwicklung	6	Gewässerstrukturgütekartierung, Gewässerrenaturierung, Gewässerstrandstreifen, Bewertung des Retentionsvermögens	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Moorkunde	5	Zustandsanalyse, Management und Erfolgskontrolle von Mooren	B	mP	Note	2	2
<b>Geoinformation</b>								
WPM	Datenverarbeitung I	1	allgemeine Grundlagen	B	B	ES	2	2
WPM	Datenverarbeitung II	2	Datenbanken	B	B	ES	2	2
WPM	GIS II	5	Kenntnisvertiefung und Szenarien Daten und Methoden der Geofernerkundung (Satellitenbildauswertung)	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	Bio-/Geostatistik	6	Einführung in räumliche und nicht-räumliche statistische Verfahren	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2
WPM	GPS-Praktikum	6	Arbeiten mit verschiedenen GPS-Empfängern	-	B <sub>Note</sub>	Note	2	2

Status	Modulname	Semester	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
<b>Wirtschaft</b>								
WPM	Agrar- und Umweltpolitik	5	Ziele, Inhalte, Zielkonflikte, Instrumente, Bewertung der Wirkungen der Umwelt- und Agrarpolitik aus einzelbetrieblicher, regionaler, sektoralen und gesamtwirtschaftlicher Sicht - Gemeinsame Agrarpolitik und ihre Reformen - Organe der Agrar-/Umweltpolitik - Politische Prozesse der Willensbildung - Internationale Aspekte der Agrar-/Umweltpolitik.	-	mP	Note	2	2
WPM	Spezielle BWL der Landschaftsnutzung	6	allgemeine Umweltökonomie, Grundlagen der Naturschutz- und Landschaftsökonomie, Konzept der multifunktionalen Landschaftsnutzung, betriebliche Entscheidungstheorie im Kontext der Landschaftsnutzung, ökonomische Analysemethoden von Landschaftsnutzungsverfahren	-	Klausur (90')	Note	2	1
<b>Sozialwissenschaften</b>								
WPM	Kommunikation	1	zwischenmenschliche Kommunikation, Kommunikationsstörungen, Metakommunikation, Grundlagen der Moderation	-	Klausur (90')	Note	2	2
WPM	Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung / Umweltbildung	6	Formelle, non-formale, informelle Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung, Kompetenzen, Methodik, Didaktik, außerschulische Lernorte	-	mP	Note	2	2
WPM	Methoden der Sozialforschung	6	Einführung in die empirische Sozialforschung, Erhebungsmethoden, insbesondere Befragung, Praktische Übungen zur Konzeption von Befragungen, Fragebogengestaltung, etc.	-	mP	Note	2	2
<b>Weiterbildung</b>								
WPM	Englisch I	1	niveauspezifische fachsprachliche Ausbildung	-	B (30%) Klausur (90') (70%)	Note	2	2
WPM	Englisch II	2	Fachsprachliche Ausbildung	-	B (30%) Klausur (90') (70%)	Note	2	2

Status	Modulname	Semester	Inhalte	PVL	PL	Modulnote	ECTS	SWS
<b>Spezialthemen</b>								
WPM	Spezialthema 1a Spezialthema 1b	1	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich); studiengangübergreifend; in der Regel 6 ECTS je Semester, maximal 30 ECTS im gesamten Studienverlauf. Module, die nur gelegentlich angeboten werden, müssen vom Fachbereichsrat genehmigt werden.				2 4 6	
WPM	Spezialthema 2a Spezialthema 2b	2	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich); studiengangübergreifend; in der Regel 6 ECTS je Semester, maximal 30 ECTS im gesamten Studienverlauf. Module, die nur gelegentlich angeboten werden, müssen vom Fachbereichsrat genehmigt werden.				2 4 6	
WPM	Spezialthema 4a Spezialthema 4b	4	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich); studiengangübergreifend; in der Regel 6 ECTS je Semester, maximal 30 ECTS im gesamten Studienverlauf. Module, die nur gelegentlich angeboten werden, müssen vom Fachbereichsrat genehmigt werden.				2 4 6	
WPM	Spezialthema 5a Spezialthema 5b	5	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich); studiengangübergreifend; in der Regel 6 ECTS je Semester, maximal 30 ECTS im gesamten Studienverlauf. Module, die nur gelegentlich angeboten werden, müssen vom Fachbereichsrat genehmigt werden.				2 4 6	
WPM	Spezialthema 6a Spezialthema 6b	6	frei wählbar aus den Bereichen: Planung und Management, Bodenschutz, Umweltbildung, Tourismus, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft und Ökonomie (auch Auslandsstudium möglich); studiengangübergreifend; in der Regel 6 ECTS je Semester, maximal 30 ECTS im gesamten Studienverlauf. Module, die nur gelegentlich angeboten werden, müssen vom Fachbereichsrat genehmigt werden.				2 4 6	

**Abkürzungen:**

PM	Pflichtmodul	mP	mündliche Prüfung	B <sub>NOTE</sub>	benoteter Beleg	PVL	Prüfungsvorleistung
WPM	Wahlpflichtmodul	B	unbenoteter Beleg (z.B. Projektpräsentation...)	TN	Teilnahme	PL	Prüfungsleistung
KV	Kurzvortrag	E	Exkursion	ES	Erfolgsschein		