

**Lehrveranstaltungen an der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
mit hoher Nachhaltigkeitsrelevanz (Stand WS 2013)**

BOKU Lehrveranstaltungs- Nummer ¹	Titel der Lehrveranstaltung inkl. Kurzbeschreibung	Sem. St.	ECTS
NATURSCHUTZ, BIODIVERSITÄT UND LANDSCHAFT			
736317	Angewandte Nationalparkplanung – Überblick über Rückgang der Biodiversität, Ursachen für Artenverlust & Artenschwund, Bedrohung der Natur & Gegenmaßnahmen dazu; Naturschutzgesetzgebung, Zuständigkeit und Verwaltungsverfahren. Naturschutz in Österreich im Überblick, Schutzgebietsnetzwerk Natura 2000 und Umsetzung in Österreich	2	2
834321	Biocultural Diversity in Rural Landscapes (in Eng.) – - From Biodiversity to Biocultural diversity - Past and present situation, preservation strategies - Examples and case studies - Excursion	2	3
834320	Biodiversität mitteleuropäischer Kulturlandschaften – Schwerpunktthema: Lebensräume in Weinbaulandschaften Biodiversitätsfördernde Maßnahmen in der Kulturlandschaft Diskussion von Naturschutzkonzepten und -strategien und Problemen bei deren Umsetzung	2	3
832312	(Eco-) tourism & Management of Protected Areas (in Eng.) – In Schutzgebieten werden zunehmend Touristenbesuche zu einem werbewirksamen Faktor; der "sanfte Tourismus" oder "Ökotourismus" nimmt Einfluss auf die Qualität von Lebensräumen und hat direkte und indirekte Auswirkungen auf das Vorkommen, die Verbreitung und das Überleben von Wildtieren. Die Bedeutung von "Naturflächen insbesondere Schutzgebieten" als Lebensräume für Wildtiere sowie für die Freizeitgestaltung in Form von Ökotourismus im internationalen soll hier behandelt werden. Insbesondere wird der Einfluss von verschiedenen Formen des Tourismus auf die Physiologie, das Verhalten von Tierpopulationen und ihre Lebensräume behandelt.	2	3
834101	Integrativer Naturschutz – An konkreten Beispielen aus der Naturschutzpraxis werden folgende Themen dargestellt und diskutiert: Einführung in biowissenschaftliche Denk- u. Arbeitsschemata; Verständnis für das Zustandekommen wissenschaftlicher Konzepte und Ergebnisse; Anregung zum kritischen und umsetzungsorientierten Hinterfragen; Unterscheidung zwischen wissenschaftlichen Aussagen und Werthaltungen Umgang mit komplexen Systemen; Kennenlernen einiger der (hausgemachten) Hindernisse für eine erfolgreiche Naturschutzarbeit	2	2
913315	Integrale Landnutzung, Habitatmanagement und Biotoppflege – <i>z. Zt. keine nähere Lehrveranstaltungsbeschreibung seitens der LVA-</i>	4	6

¹ Mit der jeweiligen Lehrveranstaltungs-Nummer kann durch eine einfache Internetsuche auf www.boku.ac.at das betreffende Institut gefunden werden, an dem die Lehrveranstaltung zugeordnet ist. Dort sind auch nähere Beschreibungen ersichtlich

	<i>LeiterInnen</i>		
853318	Kulturlandschafts- und Ökotourismus – Die Teilnehmer/innen können ... - Ökotourismus und Ökotouristen definieren - verstehen welche Bedeutung die Landschaft im Tourismus hat - Potenziale im Kulturlandschafts- und Ökotourismus feststellen und Angebote entwickeln - Konflikte und ihre Ursachen zw. Tourismus, lokaler Bevölkerung und Naturschutz benennen und Beiträge zur Konfliktlösung entwickeln - Angebote im Kulturlandschafts- und Ökotourismus kritisch bewerten.	2	2
831303	Methoden des Arten- und Biotopschutzes – Das Seminar gliedert sich im Wesentlichen in vier große Themenbereiche: 1. Biodiversität - Was ist Biodiversität? Wie wird sie gemessen? 2. Rechtliche Grundlagen, gesellschaftliche Aspekte, Datenbanken 3. Artenschutz (Monitoring, umbrella species, indicator species) 4. Erhaltungsprogramme (Ex-situ vs. In-situ; Wiederansiedlung)	2	3
853303	Naturschutzfachliche Planung – Projektstudie Kennenlernen verschiedener Typen naturschutzfachlicher Planung anhand praktischer Planungsbeispiele. Erarbeitung von Merkmalen und Erfolgsfaktoren in Kleingruppen	3	4,5
834104	Naturschutz in der Kulturlandschaft – Wissenschaft und Naturschutzpraxis werden anhand aktueller Beispiele verknüpft. Allgemeine Kriterien für wissenschaftliches Arbeiten werden an Hand von konkreten Beispielen geübt.	2	3
832342	Natural Resources Management in Mountainous Areas III - Wildlife Problems (in Eng.) – In the course, we delineate mountains' topoclimatology and the referring habitat peculiarities for wildlife. Based on selected key species, we put particular emphasis on biological, ecological and/or socio-economic issues and characteristics being meaningful for reasonable management. Thereby, the following main issues are addressed: (a) population dynamics and their relevance for regulatory operations, conservation efforts, and harvesting, (b) ungulate game and livestock damages in alpine grassland/pastures and in subalpine-montane forests, (c) predisposition of forests towards various damages caused by forestry or other land use practices (d) impacts of forestry on habitat suitability, (e) influences of other land use (practices) on wildlife habitats, e.g. human recreation activities or collision incidents on elevated cables. Finally, given (best practice) examples of management planning and implementation as well as referring challenges, options and problems (case examples) are considered.	1,5	2
833300	Naturschutzrelevante Tierarten und ihre Habitatansprüche – Beinhaltet folgende Fragestellungen: - Was sind naturschutzrelevante Tierarten? - Ursachen der Gefährdung, Zielartenkonzept. - Formen und Ursachen der Habitatbindung von Tieren. - Minimaler Raumbedarf überlebensfähiger Populationen.	1	2
834300	Naturschutzpraxis –	3	4,5

	Schwerpunkt: Bedeutung und Management von Brachen in der Kulturlandschaft - Exkursionen - Erhebung der naturschutzfachlichen Grundlagen		
731350	Naturschutz- und Landschaftsökonomik - Entstehung, Erkenntnisinteressen und Aufgaben der Landschafts- und Naturschutzökonomie, Wirtschaft als Gestaltungs- und Veränderungsfaktor für Natur und Landschaft und ihre Akteure	2	3
736356	Natur- und Umweltschutzrecht – Wissensvermittlung im länderweisen Vergleich der einzelnen Naturschutzgesetze und Zuwendung zu einer ganzheitlichen ökologischen Betrachtungsweise.	2	3
855304	Sustainable Rural Development (in Eng.) – Lecture part: 6 lectures adressing the following issues: * Principles of sustainable development * Characterising rural areas * Perceptions on rural development * Instruments of rural development (Agenda 21, visioning processes) * Regional Cooperation, rural-urban interaction Seminar part: This years seminar will be held together with UNIDO, SID and ADA as well as with students from four other Universities in Vienna. Topic of the seminar is "key challenges for rural development - a global perspective". Students will work together in groups of five and study policies for agriculture, energy, infrastructure and housing, social and economic innovation in several parts of the world.	2	3
834302 Wintersemester 834303 Sommersemester	Vorsorgeorientiertes Umweltmanagement – - Verständnis für Zusammenhänge zwischen Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft im Blickwinkel globaler Entwicklungen. - Kennenlernen von Methoden zur Erfassung komplexer Zusammenhänge durch systemisches Denken. - Einführung in die Möglichkeiten zur Gestaltung komplexer Systeme mit Vorsorge, Zukunftsorientiertheit und Nachhaltigkeit. - Schaffung eines grundsätzlichen Verständnisses einer nachhaltigen Entwicklung von Gesellschaft, Wirtschaft und Politik.	2	2
832335_ Wintersemester	Wildökologie und Biotopmanagement – WS: Grundlagen des Biotopmanagements; Biodiversität, Biotopschutz, Artengemeinschaften, abhängige Beziehungen, Kreisläufe, Flächenanspruch, Edge-Effekt, Dispersion, Abwanderung und Migration, Metapopulation, Lebensräume.	1	3
832335 Sommersemester	Wildökologie und Biotopmanagement – Beispiele im Biotopmanagement; Wechselbeziehungen in verschiedenen Lebensräumen, Probleme in Land- und Forstwirtschaft, Wasserbau, Verkehrswegen, Energieleitungen und anderen Großprojekten; Möglichkeiten der Biotopgestaltung, ökologische Fallen.	1	3