

**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
VERKEHR & MOBILITÄT			
856101	<p>Grundlagen der Verkehrsplanung – 1. Verkehrsplanung: Grundlagen und Begriffe Gegenstand/Aufgaben/Integrationsebenen der Verkehrsplanung, Grundbegriffe Mobilität und Verkehr, Erreichbarkeit, Verkehrsmittel, Verkehrsangebot versus Verkehrsnachfrage, Wirkungen des Verkehrs - Übersicht 2. Ablauf der Planung Planungszyklus und Bewertungsverfahren 3. Analyse verkehrlicher Wirkungen Wechselwirkung Verkehrsangebot – Verkehrsnachfrage – Umwelt (Lärm, Luftschadstoffemissionen. Berechnung von Energieverbräuchen, Flächeninanspruchnahme etc.) 4. Verkehrsplanungsmodelle Überblick, Modellstufen 5. Verkehrskonzepte, -Wegenetze Überblick, Grundlegende Funktionen, Elemente, Gestaltungsprinzipien von Wegenetzen, Verkehrsnetze Kfz-Verkehr, öffentlichen Verkehr, Fußgängerverkehr, Radverkehr 6. Einführung in die Straßenplanung Verkehrsablauf auf der freien Strecke (Grundbegriffe, Kenngrößen, Kontinuitätsgleichung etc.), Trassierungsgrundlagen, Eingliederung der Straße in die Landschaft, Querschnittsgestaltung von Straßen (Grundlagen, Verkehrs- und Lichtraum, innerorts und außerorts)</p>	2	2
856116	<p>Exkursion Verkehrswesen – Besichtigung von Verkehrsanlagen (in Bau und Bestand), von Verkehrsmaßnahmen und Verkehrsunternehmen vor Ort sowie von Institutionen, die Planung, Umsetzung und Unterhalt von Verkehrsanlagen und Verkehrsmaßnahmen durchführen. Ziel: Kennenlernen der Praxis des Verkehrswesens.</p>	1	1
856313	<p>Verkehr und Umwelt – Vorlesung und Übung – Allgemeines: Auswirkungen zwischen Straße und Umwelt, Begriffsbestimmungen Verkehrsentwicklungen und Energiebilanz Schadstoffe, Arten, Grenzwerte usw. Emissionen - Anteile des (Straßen)verkehrs Grundlagen der Akustik - Verkehrslärm und Erschütterungen Flächenbedarf des Verkehrs Trennwirkung, Zerschneidung von Lebensräumen Umweltverträglichkeitsprüfung</p>	2	3

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

	Entscheidungsmodelle: monetär, gemischt, nicht monetär Umsetzungsinstrumente In Übungen erfolgt die Vertiefung der Vorlesungsinhalte und praktische Bewertung von Umwelteinflüssen.		
856110	Fuß- und Radverkehr – Bedeutung und Förderung des nichtmotorisierten Verkehrs; Stellung des nichtmotorisierten Verkehrs im Verkehrswesen; Fußgeher; Radverkehr; Fördermaßnahmen für den NMV - Teil Radverkehr	2	2
856111 Seminar	Fuß- und Radverkehr - Pedestrian and bicycle traffic – Behandlung von Spezialthemen zum Fuß- und Radverkehr; Themenwahl, Diskussion, Recherche, Bearbeitung, Präsentation	1	
856308	Öffentlicher Personennahverkehr – Rahmenbedingung; Rechtliche Grundlagen; Systemgemeinschaften; ÖPNV Schiene/Straße; Unkonventionelle Verkehrssysteme; Systemplanung; Entwurf; Bevorzugung; Betriebsplanung; Barrierefreiheit; Tarife; Information und Marketing; Telematik	2	2 - 3
856308	Öffentlicher Personennahverkehr – Rahmenbedingung; Rechtliche Grundlagen; Systemgemeinschaften; ÖPNV Schiene/Straße; Unkonventionelle Verkehrssysteme; Systemplanung; Entwurf; Bevorzugung; Betriebsplanung; Barrierefreiheit; Tarife; Information und Marketing; Telematik	2	2 - 3
ABFALLWIRTSCHAFT			
813100 813101	Abfallwirtschaft und Abfallentsorgung – Vermitteln von Grundlagen und Zusammenhängen im umfangreichen Fachgebiet Abfallwirtschaft unter Einbeziehung aktueller Problemstellungen und Lösungen aus Forschung und Praxis.	2	2
813320	Abfallwirtschaftspolitik – anhand aktueller Problemkreise wird die österreichische Abfallwirtschaftspolitik (mit themenspezifischem Ausblick auf EU-Ebene) vermittelt; Grundzüge der Abfallwirtschaftspolitik dargestellt, Fallbeispiele auch anhand von Pressemeldungen und Filmmaterial vorgestellt und Fragen dazu gemeinsam mit den Studierenden erarbeitet und diskutiert. Es werden dabei sowohl technische, ökonomische, gesellschaftspolitische, rechtliche, soziale und soziologische sowie ethische Aspekte beleuchtet.	3	4,5
813300	Global Waste Management I (in Eng.) – Prinzipien und gesetzliche Regelungen der internationalen Abfallwirtschaft; Abfallaufkommen; Abfallsammlung; Vorbehandlung; Deponierung; Umgang mit gefährlichen Abfälle; Thermische Abfallbehandlung	2	3
813301	Global Waste Management II (in Eng.) – Einführung Abfallwirtschaft; Abfallentstehung und –vermeidung; Getrennte Sammlung und Verwertung; Kompostierung und MBA; Deponietechnik; Thermische Behandlung und Entsorgung gefährlicher Abfälle; Kompostierung und peri-urbane Landwirtschaft; Informeller Sektor und Abfallwirtschaft; Capacity building; Filme; Fallstudien	2	3