

Modulname <i>Untertitel</i>	Landschaftsökologie		
Modulcode	U-P-18	ECTS Credits	6
Studiengang	Umweltschutz		
Regelsemester	3	Modulbeginn (WS/SS)	WS
Anbietende Einrichtung	FB 1	Kurzname	LÖKO
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Elke Hietel	Modultyp (P/WP/W)	P
Voraussetzungen	keine		
Veranstaltungen	- Vorlesung Landschaftsökologie - Landschaftsökologisches Praktikum		
Lehrende(r)	Prof. Dr. Hietel		
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studierenden werden nach Abschluss des Moduls - in der Lage sein, je nach Fragestellung geeignete landschaftsökologische Untersuchungs-, Analyse und Bewertungsmethoden auszuwählen und anzuwenden, - die Verflechtungen zwischen den natürlichen Landschaftskomponenten und den menschlichen Nutzungen erkennen, analysieren und bewerten können, - fachliche und rechtliche Aktivitäten zur landschaftsverträglichen Gestaltung von Projekten ableiten können.		
Lehrinhalte	- Ziele und Aufgabenbereiche der Landschaftsökologie, - Planungs- und Gestaltungsinstrumente, - Entwicklung der heutigen Kulturlandschaft, - Analyse und Bewertung von Landschaften und ihren Teilkomponenten, - Zielsysteme der Landschaftsökologie, - Prüfung der Landschaftsverträglichkeit, - Ableitung von Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen - Konkrete Anwendungsbeispiele für Gewerbe- und Industriegebiete, Straßenbau, Wasserbau, Energieerzeugung aus regenerativen Energiequellen und Deponiebau		
Lehrformen	Vorlesung (70 %), Praktikum (30 %)		
Literatur/Unterlagen	Buchwald, K. & Engelhardt, W. (ab 1993): Umweltschutz – Grundlagen und Praxis. - 17 Bde., Bonn: Economica Skripte und Unterlagen zu Vorlesung und Praktikum		
Arbeitsaufwand	75 h Kontakt in Vorlesung und Praktikum, 105 h Vor- und Nachbereitung inkl. Prüfungsvorbereitung		
Studienleistungen und Prüfungen	Vollständige Testate zum Praktikum Klausur		
Verwendbarkeit			
Bemerkungen			