

Studienplan für den Diplomstudiengang Umweltwissenschaften der Hochschule Vechta

Schwerpunkt "Geoinformatik"

Stand Dezember 2002

Semester	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	5 (WS)	6 (SS)	7 (WS)	8 (SS)
Geoinformatik	Praktische Mathematik V (2) S (2) Einführung in die EDV S (2)	Statistik V (2) S (2) Kartographische Grundlagen S (2) Einführung in Geoinformatik V (2)	GIS I (Einführung, Grundlagen, Raster-GIS: Datenmodelle, Funktionen) V (2) Praktisches Arbeiten mit GIS I (Raster-GIS) S (2) Einführung in die Fernerkundung V (2)	Bildinterpretation S (2) GIS II (Vektor-GIS: Datenmodelle, Topologie) V (2) Praktisches Arbeiten mit GIS II (Vektor-GIS) S (2)	GIS III (Umweltinformationssysteme) V (2) Praktisches Arbeiten mit GIS III (Anwendungen im Umweltbereich) S (2) Programmierung in C S (2) Einführung in Datenbanken V (2) Ü (2) Methoden der Fernerkundung V (2)	GIS IV (Systemdesign, Leistungsbeurteilung, Datenintegration) V (2) Praktisches Arbeiten mit GIS IV (Analyse, Visualisierung, Präsentation) S (2) Digitale Bildverarbeitung V (2) Digitale Analyse von Fernerkundungsdaten S (2) Methoden der Computer-Kartographie S (2)	Objektorientierte Programmierung S (2)	Modellierung und Simulation V/S (2)
Regionalwissenschaften	Einführung in die Regionalwissenschaften V/S (2) Raumnutzungslehre V (2)	Einführung: Wirtschaft u. Verkehr S (2) Einführung: Bevölkerung u. Siedlung S (2)	Projektanalyse S/GP (4)	Raumwirksamkeit politischer Entscheidungen V (2) Methoden der Regionalanalyse V (2) mit Übungen Ü (2)	Nutzungskonflikte im ländlichen Raum V (2)			Tourismus und Dienstleistungen im ländlichen Raum V/S (2)
Land-schafts-ökologie	Einführung in die Ökologie V (2) Einführung: Klima, Vegetation, Wasser S (2) Einführung: Geologie, Relief, Boden S (2)	Arbeitsmethoden der Geoökologie S (2) mit Geländearbeiten GP (2)	Laborpraktikum P (4)	Arbeitsmethoden der Bioökologie S (2) mit Geländearbeiten GP (2)	Ökosystemanalyse S (2) Boden- und Agrarökologie V (2)	Wasser- und Gewässerökologie S (2) Ökologie der Atmosphäre S (2)	Ökologische Schutz- und Managementstrategien I V (1) S (1)	Ökologische Schutz- und Managementstrategien II V (1) S (1)
Raumplanung	Einführung: Raumplanung V (2) Regionalplanung V/S(2)	Bauleitplanung V (2) S (2)	Landschaftsplanung V (2) S (2)	Planfeststellung/Fachplanungen V/S (2)	Einführung UVP und Eingriffsregelung V (2)	Spezialfragen UVP und Eingriffsregelung S (2)	Fallstudien UVP und Eingriffsregelung S (2) Planungsmethoden V (2)	
Jura/BWL	Verwaltungsrecht V (2)	Planungsrecht V (2)	Umwelt- u. Naturschutzrecht V (2)	Bewertungsmethoden S (2)	Betriebswirtschaftslehre für Planer V (2)	Finanzierungstechniken S (2) Projektmanagement V/S (2)		
							Studienprojekt	
Natur-schutz							8 P Störungen von Ökosystemen V (2) Naturschutz in Stadt u. Gemeinde V (1) Ethik, Natur- und Tierschutz V (1)	8 P Biotopverbund, Konzepte V (2) Naturschutzkonzepte V (2)

Zusätzlich ist ein Praktikum à 6 Wochen in den Semestern 3, 4, 5 oder 6 zu absolvieren

Stundensumme Grundstudium: 80 SWS

Stundensumme Hauptstudium: 80 SWS

Studienplan für den Diplomstudiengang Umweltwissenschaften der Hochschule Vechta

Schwerpunkt "Entwicklungsplanung für ländliche Räume"

Stand Dezember 2002

Semester	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	5 (WS)	6 (SS)	7 (WS)	8 (SS)
Geoinformatik	Praktische Mathematik V (2) S (2) Einführung in die EDV S (2)	Statistik V (2) S (2) Kartographische Grundlagen S (2) Einführung in Geoinformatik V (2)	GIS I (Einführung, Grundlagen, Raster-GIS: Datenmodelle, Funktionen) V (2) Praktisches Arbeiten mit GIS I (Raster-GIS) S (2) Einführung in die Fernerkundung V (2)	Bildinterpretation S (2) GIS II (Vektor-GIS: Datenmodelle, Topologie) V (2) Praktisches Arbeiten mit GIS II (Vektor-GIS) S (2)	Einführung in Datenbanken V (2) Methoden der Fernerkundung V (2)	Methoden der Computer-Kartographie V (2) S (2)		
Regionalwissenschaften	Einführung in die Regionalwissenschaften V/S (2) Raumnutzungslehre V (2)	Einführung: Wirtschaft u. Verkehr S (2) Einführung: Bevölkerung u. Siedlung S (2)	Projektanalyse S/GP (4)	Raumwirksamkeit politischer Entscheidungen V (2) Methoden der Regionalanalyse V (2) mit Übungen Ü (2)	Strukturen und Entwicklungen ländlicher Räume in Deutschland, mit großer Exkursion* S (2) Nutzungskonflikte im ländlichen Raum V (2) Raumwirksamkeit der Agrar- und Forstwirtschaftspolitik V (2)	Grundstrukturen ländlicher Räume in der EU, mit großer Exkursion* S (2) Strukturwandlungen in ländlichen Siedlungen (mit Exkursionen und Geländearbeiten) S (2) GP (2)	Gewerbe und Industrie im ländlichen Raum V/S (2)	Tourismus und Dienstleistungen im ländlichen Raum V/S (2)
Landschaftsökologie	Einführung in die Ökologie V (2) Einführung: Klima, Vegetation, Wasser S (2) Einführung: Geologie, Relief, Boden S (2)	Arbeitsmethoden der Geoökologie S (2) mit Geländearbeiten GP (2)	Laborpraktikum P (4)	Arbeitsmethoden der Bioökologie S (2) mit Geländearbeiten GP (2)	Ökosystemanalyse S (2) Boden- und Agrarökologie V (2)	Wasser- und Gewässerökologie S (2) Ökologie der Atmosphäre S (2)	Ökologische Schutz- und Managementstrategien I V (1) S (1)	Ökologische Schutz- und Managementstrategien II V (1) S (1)
Raumplanung	Einführung: Raumplanung V (2) Regionalplanung V/S (2)	Bauleitplanung V (2) S (2)	Landschaftsplanung V (2) S (2)	Planfeststellung/ Fachplanungen V/S (2)	Einführung UVP und Eingriffsregelung V (2) Raumordnungsverfahren V/S (2)	Spezialfragen UVP und Eingriffsregelung S (2) Agrarstrukturplanung V/S (2)	Fallstudien UVP und Eingriffsregelung S (2) Planungsmethoden V (2)	Management und Moderation in der Raumplanung V (2)
Jura/BWL	Verwaltungsrecht V (2)	Planungsrecht V (2)	Umwelt- und Naturschutzrecht V (2)	Bewertungsmethoden S (2)	Betriebswirtschaftslehre für Planer V (2) Bodenordnung/ Grundstücksbewertung V (2)	Finanzierungstechniken S (2) Projektmanagement V/S (2)		Spezialfragen des Umweltrechts V (2)
							Studienprojekt	
							8 P	8 P
Naturschutz							Störungen von Ökosystemen V (2)	Biotopverbund, Konzepte V (2)

Zusätzlich ist ein Praktikum à 6 Wochen in den Semestern 3, 4, 5 oder 6 zu absolvieren
 Stundensumme Grundstudium: 80 SWS Stundensumme Hauptstudium: 80 SWS

U:\USER\MTV\GELHAUS\WIEWEL\ORDNUNGEN\CUR-DUW-N5-12.DOC

*von diesen beiden Exkursionen wird je Studienjahr wahlweise eine angeboten. Die Teilnahme ist verpflichtend