

Anlage 1: Studienplan Geoinformatik																											
Stand: 30.10.2001																											
Lehrveranstaltungen	SWS	1. Sem				2. Sem				3. Sem				4. Sem				5. Sem				6. Sem				7.S	8.S
		V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	S	
Grundstudium																											
Mathematik	17	5	3			3	4			1	1																
Physikalische Grundlagen der Messtechnik	4	1		1		1		1																			
Darstellende Geometrie	2	1	1																								
Vermessungskunde:																											
Grundlagen, Punktbestimmung (Lage und Höhe)	8	1		2		1		2		1		1															
Topographie	2									1		1															
Instrumentenkunde	3	1				1		1																			
Fehlerlehre, Ausgleichsrechnung und Statistik	6	1	1							2	2																
Geodätische Rechenverfahren	5	1	1			1	2																				
Kartographie I	3					2		1																			
Praktische Informatik I:																											
Prozedurale Programmierung	4	1		1		1		1																			
Algorithmen u. Datenstrukturen (Algorithm. Geom.)	2									1		1															
Internet-Techniken	4									2		2															
Betriebssysteme	2	1		1																							
Grundlagen der Informatik:																											
Informationslogische Grundlagen	2	2																									
Technologische Grundlagen	2					1		1																			
Grundlagen der Geoinformatik (GI):																											
Einführung in die GI (Anwendungen)	2	1		1																							
Datenmodellierung in der GI	2									1		1															
Mathematische Grundlagen der GI (Topol. u.A.)	2					2																					
Grafische Datenverarbeitung I (CAD-Systeme)	4			1		1		2																			
SUMME TEIL 1:	76	16	6	7	0	14	6	9	0	9	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anlage 1: Studienplan Geoinformatik

Hauptstudium	SWS	1. Sem				2. Sem				3. Sem				4. Sem				5. Sem				6. Sem				7.S	8.S
Geodätische Bezugssysteme, Satellitenmesstechnik	6													2	1			1	2								
Ingenieur-/Anlagenvermessung	2													1	1												
Photogrammetrie und Bildverarbeitung	7																	2	2	1	2						
Fernerkundung, Bildinterpretation	4																	1	1	1	1						
Liegenschafts- und Planungswesen:																											
Katasterkunde	3																	2	1								
Ländliche Neuordnung	1																			1							
Landesplanung und Bodenordnung	2																			1	1						
Praktische Informatik II:																											
Objektorientierte Programmierung	4													1	3												
Datenbanksysteme	3									1				1	1												
Softwaretechnik	2													1	1												
Grafische Datenverarbeitung II:																											
Digitale Höhenmodelle	2																	1	1								
Raster-/Vektordaten (Verarbeitung, Verwaltung)	2													1	1												
Kartographie II (Visualisierung von GIS-Daten):																											
Digitale Kartographie	3																	1	2								
Virtuelle Realität	2																							2			
Geoinformationssysteme:																											
GIS im Internet/Intranet	2													1	1												
Entwicklungsumgebungen zu GIS-Produkten	6																	1	2	1	2						
GIS-basierte Analyse und Simulation	2																			1	1						
Anwendungsbereiche der Geoinformatik:																											
Geobasisdaten	2													1	1												
Standards in GI	2													1	1												
Ausgewählte GIS-Fachanwendungen	1															1											
GIS Projekte	9													1	2			1	2	1	2						
Seminar zu Praxissemester	4																										4
Staats-, Rechts- und Verwaltungskunde	2																	2									
Sonstiges																											
IZK der FH Bochum:																											
Betriebswirtschaftslehre	4													2				2									
Technisches Englisch	4													2				2									
SUMME TEIL 2:	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	13	1	16	0	13	0	7	0	11	0	4	
Wahlfreie Lehrveranstaltung																											
z.B. Mathematik (Refresh)	2		2																								
z.B. Umwelttechnik	2																2										
Weitere Lehrinhalte IZK und andere Lehrveranstaltungen	8									4												4					
SUMME TEIL 3:	12	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Gesamtsumme SWS:	169	16	8	7	0	14	6	9	0	13	3	7	0	15	0	13	3	16	0	13	0	11	0	11	0	4	