

Musterstudienplan: Bachelor of Science Bauingenieurwesen und Geodäsie

gemäß Reakkreditierung 2014, gültig ab WS 2014/2015

Profil: **Geodäsie**
Version 7, 08.10.2013

Version 5a nach 7:
 - Mathe I, II, III jeweils 8 statt 6 CP
 - Geoinformatik erhält andere Inhalte, geht vom 2. ins 3. Sem.
 - Bildverarbeitung vom 3. ins 2. Semester
 - Geodatenbanken im 3. Sem. entfallen: Modulnummer bleibt für

Prinzipieller Aufbau		CP
schw.	Allgemeiner Pflichtbereich	88
blau	Fachlicher Pflichtbereich	86
rot	Allgemeiner Wahlbereich	6
		180

insgesamt 180 CP / 120 SWS
 pro Sem. im Schnitt 30 CP / 20 SWS (wobei nur die CP als "Recheneinheit" zählen)
 Workload: pro CP 30 h

Sem.	Modul/Lehrveranstaltung	SWS		CP	Bereich	Dozent	Bemerkung
		V	Ü				
1	Mathematik I	4	2	8	Allgemeiner Pflichtbereich		
1	Technische Mechanik I	3	2	6	Allgemeiner Pflichtbereich		
1	Darstellende Geometrie	2	2	6	Allgemeiner Pflichtbereich		
1	GEPK I	0	4	6	Allgemeiner Pflichtbereich	Linke	
1	Recht	2	0	3	Allgemeiner Wahlbereich		
1	Vermessungskunde I	1	1	3	Allgemeiner Pflichtbereich	Eichhorn	Modul Vermessungskunde I/II
		12	11	32			
2	Mathematik II	4	2	8	Allgemeiner Pflichtbereich		
2	Grundlagen der Geodäsie	2	2	6	Allgemeiner Pflichtbereich	Eichhorn/Hirsch	(TMII-Anteil & VKIII-Anteil)
2	Physik	4	2	4	Allgemeiner Pflichtbereich		
2	Vermessungskunde II	0	4	5	Allgemeiner Pflichtbereich	Hirsch	Modul Vermessungskunde I/II
2	Differentialgeometrie und Erdmessung	3	1	6	Allgemeiner Pflichtbereich	Reif/Becker	
2	Bildverarbeitung	2	1	5	Fachlicher Pflichtbereich	Sörgel	
		13	11	34			
3	Mathematik III	4	2	8	Allgemeiner Pflichtbereich		
3	Grundpraktikum Physik	0	3	4	Allgemeiner Pflichtbereich		
3	Technische Mechanik III	3	2	6	Allgemeiner Pflichtbereich		
3	Grundlagen der Ingenieurinformatik	2	2	6	Allgemeiner Pflichtbereich	Rüppel	
3	Geoinformatik	2	2	6	Allgemeiner Pflichtbereich	N.N.	Inhalte: Geodatenbanken, Java; erhält Modulnummer von Geodatenbanken
		11	11	30			
4	Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen	0	4	6	Fachlicher Pflichtbereich	Linke	Hutten, Projektwoche
4	Kommunale Bauleitplanung I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Linke	
4	Parameterschätzung I	3	1	6	Fachlicher Pflichtbereich	Leinen	
4	Messtechnik	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Eichhorn	
4	Sensorik I	3	1	6	Fachlicher Pflichtbereich	Eichhorn	
		10	10	30			
5	Satellitengeodäsie I und Navigation I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Becker	
5	Ingenieurgeodäsie I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Eichhorn	
5	Photogrammetrie I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Sörgel	
5	Bodenordnung & Bodenwirtschaft I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Linke	
5	Module nach Wahl	1	1	3	Allgemeiner Wahlbereich		
		9	9	27			
6	Geoinformationssysteme I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Seuß	inkl. Kartograph. Darstellung in GIS (statt K
6	Fernerkundung I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Sörgel	
6	Physikal. Geod. I und Referenzsysteme I	2	2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Becker	
6	Bachelorthesis	0	4	9	Fachlicher Pflichtbereich		Workload 270 h entspricht ca. 6,75 Wochen Fulltime-Job
		6	10	27			
Summen 1. -6. Semester		61	62	180			

larto l)