

Musterstudienplan: Master of Science Geodäsie und Geoinformation

Reakkreditierung 2014, gültig ab WS 2014/2015
Version 6: 08.07.2016

Prinzipieller Aufbau	CP
Fachlicher Pflichtbereich	78 8 Module a 6 CP, 2 a 3 CP, Masterthesis 24 CP
Wahlpflichtbereich	24 2 Projektmodule a 6 CP, weitere Module im Umfang von 12 CP
Fachlicher Wahlbereich (*)	12 Wahlmodule aus dem Fachbereich Bau- und Umwelt.
Allgemeiner Wahlbereich (*)	6 Wahlmodule aus anderen Fachbereichen

120
insgesamt 120 CP / 80 SWS (wobei nur die CP als "Recheneinheit" zählen)
pro Sem. im Schnitt 30 CP / 20 SWS

Sem.	Modul/Lehrveranstaltung	SWS V Ü	CP	Bereich	Dozent	Bemerkung
1	Bodenordnung und Bodenwirtschaft II	2 2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Linke	
1	Ingenieurgeodäsie II	2 2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Eichhorn	
1	Parameterschätzung II	3 1	6	Fachlicher Pflichtbereich	Leinen	
1	Photogrammetrie II	1 1	3	Fachlicher Pflichtbereich	Sörgel	
1	Physikalische Geodäsie II und Satellitengeodäsie II	2 2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Becker	
1	Geodätisches Seminar I	0 2	3	Fachlicher Pflichtbereich	Hirsch/Leinen	Modul Geodätische Seminare
		10 10	30			
2	Fernerkundung II	2 2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Sörgel	
2	Geoinformationssysteme II	2 2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Seuss	
2	Kommunale Bauleitplanung II	1 1	3	Fachlicher Pflichtbereich	Linke	
2	Strukturmonitoring	2 2	6	Fachlicher Pflichtbereich	Eichhorn	
2	Geodätisches Seminar II	0 2	3	Fachlicher Pflichtbereich	Leinen/Hirsch	Modul Geodätische Seminare
2	Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung	0 4	6	Wahlpflichtbereich	Linke	
2	Projekt Geodätische Metrologie I	0 4	6	Wahlpflichtbereich	Becker	
		7 13	30			
3. Semester alle:						
3	4 Wahlpflichtmodule s.u.	4 4	12	Wahlpflichtbereich		
3	Wahlmodule im Umfang von 12 CP	4 4	12	Fachl. u. Allg. Wahlb.		frei wählbar (vorbehaltlich Anerkennung im Studienplan); beachte (*) oben prinzip. Aufbau
3	Projekt Landmanagement und Geoinformation	0 4	6	Wahlpflichtbereich	Linke	
3	Projekt Geodätische Metrologie II	0 4	6	Wahlpflichtbereich	Eichhorn	
		8 12	30			
Wahlpflichtbereich Geodätische Metrologie:						
3	Bildanalyse	1 1	3	Wahlpflichtbereich	Sörgel	
3	Globales Geodätisches Beobachtungssystem	1 1	3	Wahlpflichtbereich	Becker	
3	Parameterschätzung III	1 1	3	Wahlpflichtbereich	Leinen	
3	Sensorik II	1 1	3	Wahlpflichtbereich	Eichhorn	
Wahlpflichtbereich Geomanagement:						
3	Instrumente nachhaltiger Bodennutzung	1 1	3	Wahlpflichtbereich	Linke	
3	Geoinformationsmanagement	1 1	3	Wahlpflichtbereich	Wieser	
3	Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung	2 2	6	Wahlpflichtbereich	Linke	
4	Wahlmodule im Umfang von 6 CP	2 2	6	Fachl. u. Allg. Wahlb.		frei wählbar (vorbehaltlich Anerkennung im Studienplan); beachte (*) oben prinzip. Aufbau
4	Masterthesis	0 16	24	Fachlicher Pflichtbereich		Workload entspricht ca. 4,5 Monaten Fulltime-Job
		2 18	30			
Summen 1.-4. Semester		27 53	120			

Fachlicher Wahlbereich: Katalog an Wahlmodulen aus der Geodäsie, diese werden im Anhang I der Studienordnung **aufgeführt**; mit Zusatzvermerk "weitere können angeboten werden":

3	Physikalische Geodäsie III	1 1	3	Fachlicher Wahlbereich	Becker
4	Integrierte Navigation	1 1	3	Fachlicher Wahlbereich	Becker
3	Nahbereichsphotogrammetrie	1 1	3	Fachlicher Wahlbereich	Sörgel
4	Radarfernerkundung	1 1	3	Fachlicher Wahlbereich	Sörgel
3	Gewässervermessung	1 1	3	Fachlicher Wahlbereich	Behrens
3	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie	2 0	3	Fachlicher Wahlbereich	Eichhorn
3	Geoinformationssysteme im Landmanagement	2 0	3	Fachlicher Wahlbereich	Linke
4	Gebäudeinformationssysteme	2 0	3	Fachlicher Wahlbereich	Eichhorn
3	Management von öffentlichen Prozessen und Institutionen	2 0	3	Fachlicher Wahlbereich	Linke
4	Geovisualisierung	2 0	3	Fachlicher Wahlbereich	Terlinden

