

Studienordnung - Anlage 1 (Studien- und Prüfungsplan)		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Master "Natural Hazards and Risks in Structural Engineering"		LP	LP	LP	LP
Module					
Applied mathematics and stochastics for risk assessment	6	6			
Geographical Information Systems (GIS) and building stock survey	6	6			
Primary hazards and risks	6	6			
Finite element methods and structural dynamics	6	6			
Structural engineering	6	3	3		
Wahlmodul **	6	3	3		
Structural parameter survey and evaluation	6	6			
Earthquake engineering and structural design	6	6			
Geo- and hydrotechnical engineering	6	6			
Wahlpflichtmodul *	6	6			
Disaster management and mitigation strategies	6		6		
Life-lines engineering	6		6		
Wahlpflichtmodul *	6		6		
Special Project	12		12		
Wahlmodul **	6				6
Masterarbeit	24				24
gesamt	120	30	30	30	30

* siehe Modulkatalog NHIRE (semesterweise aktualisierbar, vom Prüfungsausschuss zu bestätigten)

** freie Wahl aus dem Masterangebot der Bauhaus-Universität Weimar (benotete Deutschkurse im Umfang von max. 6 LP möglich)