

Lehrinhalte – Pflichtmodule

Fachgebiet	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Meteorologie / Umwelt- meteorologie	Einführung i.d. Meteorologie	Klimatologie	Theoretische Meteorologie		Numerische Grenzschichtmeteor ologie	Experimentelle Grenzschichtmeteor ologie II
			Chemie der Atmosphäre	Experimentelle Grenzschichtmeteor ologie I	Lokalklima	Bachelorprojekt
			Grundlagen der atmosphärischen Strahlung	Regenerative Energiesysteme		
Mathematik & Physik	Mathematik für Ingenieure		Stochastik für Ingenieure			
	Experimentalphysik					
		Computergestützte Numerik für Ingenieure				
		Physikpraktikum				
Ingenieur- wissenschaften			Thermodynamik	Grundlagen der Bauphysik		Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft
				Strömung in Hydrosystemen		
Umwelt- & Naturwissen- schaften	GIS für Geo- und Landschaftswissens chaften	Umweltbiologie und -chemie				

Lehrinhalte – Wahlmodule

Wahlmodule Meteorologie & Physik	Umwelt- und Ingenieurwissenschaften
Biometeorologie	Wasserbau und Küsteningenieurwesen
Wolkenphysik	Bautechnik
Experimentelle Strahlung	Straßenbau und Straßenerhaltung
Fernerkundung der Atmosphäre	Grundlagen der Verkehrs-, Stadt- und Regionalplanung
Synoptisch- und mesoskalige Meteorologie	Ökologie und Naturschutz
Numerische Praktika (Schadstoffausbreitung, Wettervorhersage)	Naturschutz und Landschaftsplanung
Mathematische Methoden der Physik	GIS B
Flugmeteorologie	Umweltdatenanalyse
Treibhausgasaustauschprozesse	
Ergänzendes Physikpraktikum	
Berufspraktikum (4+ Wochen)	

Verteilung und Gewichtung der einzelnen Studieninhalte

