

5 ECTS

Semester

1	Mathematik 1 für Studierende der Informatik <sup>GOP</sup>		Algorithmen und Datenstrukturen <sup>GOP</sup>		Grundlagen der Programmierung <sup>GOP</sup>	Nachhaltigkeit und Informatik <sup>GOP</sup>
2	Mathematik 2 für Studierende der Informatik <sup>KOP</sup>		Softwaretechnik <sup>GOP</sup>		Geographische Informationssysteme <sup>GOP</sup>	Einführung in die Geographie für Informatiker
3	Datenbanken	Modellbildung und Simulation	Programmierpraktikum <i>(in der vorlesungsfreien Zeit)</i>		Allgemeine Schlüsselqualifikationen	Spezielle Physische Geographie I
4	Softwarepraktikum		Graphen und diskrete Optimierung	Umweltbeobachtung	Nachhaltigkeitskonzepte und Bewertung	Physisch-geographische Methoden 1
5	Rechnernetze und Informationsübertragung		Informatik und Ethik	<i>Modul aus Nachhaltige Informatik oder Grundlagen der Biologie</i>	<i>Modul aus Nachhaltige Informatik</i>	Angewandte Physische Geographie
6	Bachelor-Thesis		Projektvorstellung	Seminar	Energy-Aware Engineering	

Bachelor of Science **Informatik und Nachhaltigkeit**  
*Version 2021*  
 Vertiefung Geographie, Schwerpunkt Klima

Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich
Schlüsselqualifikationen	Abschlussbereich