

Studiengangbezeichnung:		Informatik und Nachhaltigkeit (Bachelor of Science)		
Stand: 14.10.2020		Hauptfach mit 180 ECTS-Punkten		
FS	Module	Bereich	ECTS	SWS
1.	Grundlagen der Programmierung (10-I-GdP)	PF	5	4
	Mathematik 1 für Studierende der Informatik (10-M-INF1)	PF	10	6
	Algorithmen und Datenstrukturen (10-I-ADS)	PF	10	6
	Nachhaltigkeit und Informatik (10-I-NIT)	PF	5	4
Zwischensumme 1. Fachsemester			30	20
2.	Mathematik 2 für Studierende der Informatik (10-M-INF2)	PF	10	6
	Softwaretechnik (10-I-ST)	PF	10	6
	Geographische Informationssysteme (GIS) (04-Geo-GIS)	PF	5	2
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich (Interdisziplinäre Grundlagen zu Nachhaltigkeit)	WPF	5	4
Zwischensumme 2. Fachsemester			30	18
3.	Datenbanken (10-I-DB)	PF	5	4
	Allgemeine Schlüsselqualifikation	ASQ	5	4
	Programmierpraktikum (10-I-PP)	PF	10	6
	Modellbildung und Simulation (10-I-MuS)	PF	5	4
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich	WPF	5	4
Zwischensumme 3. Fachsemester			30	22
4.	Softwarepraktikum (10-I-SWP)	FSQ	10	6
	Graphen und diskrete Optimierung (10-I-GuDO)	PF	5	4
	Umweltbeobachtung (10-I-UB)	PF	5	4
	Nachhaltigkeitskonzepte und Bewertung (10-I-NuB)	PF	5	4
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich	WPF	5	4
Zwischensumme 4. Fachsemester			30	22
5.	Rechnernetze und Informationsübertragung (10-I-RIU)	PF	10	6
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich	WPF	5	4
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich (Nachhaltige Informatik)	WPF	5	4
	Informatik und Ethik (10-I-IuE)	PF	5	2
	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich (Vertiefung)	WPF	5	4
Zwischensumme 5. Fachsemester			30	20
6.	1 Modul aus dem Wahlpflichtbereich (Vertiefung)	WPF	5	4
	Seminar - Ausgewählte Themen der Informatik und Nachhaltigkeit (10-I-SEM-InNa)	PF	5	2
	Energy-Aware Engineering (10-I-EnAE)	PF	5	4
	Projektvorstellung (10-InNa-PV)	FSQ	5	2
	Bachelor-Thesis Informatik (10-InNa-BA)	A	10	8
Zwischensumme 6. Fachsemester			30	20
Gesamtsumme			180	122