

Studienplan BSc NES – Modellstudienplan Regenerative Energietechnik

	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	5. Fachsemester	6. Fachsemester
5 LP	Ringvorlesung Nachhaltigkeit (2LP) und LVs ZIB/Fakultät WM (3 LP)	Grundlagen der Energiekommunikation	Praxisprojekt: Zielgruppenspezifische Energiekommunikation	Nachhaltigkeitsbewertung	Forschungsprojekt (Praxismodul)	Summer / Winter School
5 LP	Nachhaltige Entwicklung	Kreisläufe für Werkstoffe und Produkte	Grundlagen der nachhaltigen Energietechnik	Angewandte Stochastik		Interdisziplinäre Projektarbeit als Vorbereitung auf die Bachelorarbeit
5 LP	Mathematik 1	Mathematik 2	Mathematik 3	Kreisprozesse zur Energiewandlung, Wind- und Wasserkraft	Photovoltaik und Halbleiter	
5 LP	Grundlagen der Chemie		Elektrochemie und Korrosion	Einführung in die Festkörperphysik	Laborpraktikum nachhaltige Energiewandlung	
5 LP	Physik 1	Physik 2	Technische Thermodynamik 1	Strömungsmechanik 1	Grundlagen Elektrische Maschinen	
5 LP	Allgemeine Elektrotechnik 1	Allgemeine Elektrotechnik 2	Elektrische Energiesysteme 1	Elektrochemie der Werkstoffe	Unternehmensethik und Nachhaltigkeitsmanagement	
Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalte						

Nachhaltigkeit
 Grundlagen
 Grundlagen der Schwerpunktfelder
 Wahlbereich