

Studienplan BSc NES – Modellstudienplan Elektrochemie und Galvanotechnik

	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	Elektrochemie der Werkstoffe		Interdisziplinäre Projektarbeit als Vorbereitung auf die Bachelorarbeit	
5 LP	Mathematik 1	Mathematik 2	Mathematik 3	Grundlagen Physikalische Chemie	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft1		
5 LP	Grundlagen der Chemie		Elektrochemie und Korrosion	Grundlagen der elektrischen Messtechnik	Modellbildung und Simulation		
5 LP	Physik 1	Physik 2	Technische Thermodynamik 1	Metalle: Eigenschaften und Technologien	Methoden der Werkstoffcharakterisierung		Bachelorarbeit mit Kolloquium
5 LP	Allgemeine Elektrotechnik 1	Allgemeine Elektrotechnik 2	Elektrische Energiesysteme 1	Analytik	Unternehmensethik und Nachhaltigkeitsmanagement		
Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalte							

Nachhaltigkeit
 Grundlagen
 Grundlagen der Schwerpunktfelder
 Wahlbereich