

Studienplan BSc NES – Modellstudienplan Elektrische Energiesysteme

	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	Regelungs- und Systemtechnik 1		Interdisziplinäre Projektarbeit als Vorbereitung auf die Bachelorarbeit	
5 LP	Mathematik 1	Mathematik 2	Mathematik 3	Energieforschung und Innovationsmethoden 1	Signale und Systeme 1		
5 LP	Grundlagen der Chemie		Elektrochemie und Korrosion	Elektrische Energiesysteme 2	Regelungs- und Systemtechnik 2		
5 LP	Physik 1	Physik 2	Technische Thermodynamik 1	Maschinelles Lernen	Leistungselektronik 1		Bachelorarbeit mit Kolloquium
5 LP	Allgemeine Elektrotechnik 1	Allgemeine Elektrotechnik 2	Elektrische Energiesysteme 1	Automatisierungstechnik	Grundlagen Elektrische Maschinen		
Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalte							

Nachhaltigkeit
 Grundlagen
 Grundlagen der Schwerpunktfelder
 Wahlbereich