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 Energie-kommunikation	Praxisprojekt: Zielgruppenspezifische Energiekommunikation	Nachhaltigkeits-bewertung	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 2	Signale und Systeme 1	
5 LP	Grundlagen der Chemie		Elektrochemie und Korrosion	Elektrische Energiesysteme 2	Regelungs- und Systemtechnik 2	Bachelorarbeit mit Kolloquium
5 LP	Physik 1	Physik 2	Technische Thermodynamik 1	Mustererkennung/ Maschinelles Lernen	Leistungselektronik 1	
5 LP	Allgemeine Elektrotechnik 1	Allgemeine Elektrotechnik 2	Elektrische Energiesysteme 1	Automatisierungs-technik	Grundlagen Elektrische Maschinen	
				Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalte		

Nachhaltigkeit | Grundlagen | Grundlagen der Schwerpunktfelder | Wahlbereich

THÜRINGER ENERGIEFORSCHUNGS-INSTITUT
TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU