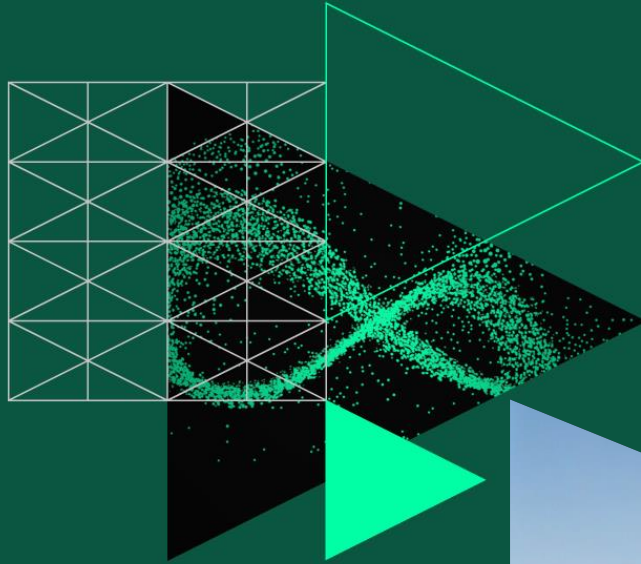


*Individuelle Wahl
der Lehrveranstaltungen!*



*Studieren im Rahmen
eines eigenen
Forschungsvorhabens!*

*Enge Zusammenarbeit in
einem Forschungs- &
Entwicklungsprojekt!*



Aktuelle Ausschreibungen im Bereich Nachhaltige Energiesysteme:

1. Algorithmen zur Batterieüberwachung
2. Online-Alterungsdetektion für Lithium-Ionen-Batterien
3. Diagnose von rotierenden Maschinen – Signalerfassung, Signalanalyse und Algorithmen zur Zustandsbestimmung
4. Modellierung und Emulation von Hybridstromnetzen zur Stabilitätsanalyse unter Verwendung von Power Hardware in the Loop (PHIL)
5. Modellierung und Emulation von Grid-Dynamiken für die Resilienzanalyse
6. Entwicklung eines neuartigen elektro-magnetischen Modells für elektrische Maschinen
7. Data Engineering an PEM-Brennstoff- und –Elektrolysezellen
8. Hardwareentwicklung & KI für Intelligente Energieverbrauchsanalyse
9. GreenHyDAB – PV und Wasserstoff
10. Umrüstung und Inbetriebnahme eines Modulare Mehrpunktumrichters mit einer Gesamtleistung von ~150kVA für Netz- und Motoremulationen
11. Entwicklung eines Prozesses für die Herstellung von anwendungsspezifischen Leistungsmodulen auf Basis von Dickschicht-Hybridtechnik sowie die Evaluierung dieser Technologie
12. Eigene Themenideen für MAPR? Sprechen Sie uns an!

**Online
Infoveranstaltung**
am 27.11.2025, ab
17:30 Uhr



Hier findet Ihr die
detaillierten
Ausschreibungs-
texte:

