



	Synthese und Charakterisierung Anorg. Chemie-neue Materialien – Prof. Fässler	Technische Elektrochemie – Prof. Nilges	Betriebswissenschaften – Prof. Gasteiger	Institut für Werkzeugmaschinen und Elektische Energiespeichertechnik – Prof. Reinhart	Fahrzeugtechnik – Prof. Jossen	Physik der Energiewandlung und -speicherung – Prof. Lienkamp	TUM-ZWE an der Forschungs-Neutronenquelle (FRM II) – Bandarenka	Dr. Gilles
Materialforschung								
Aktiv-/Passivmaterial		X	X					
Synthese	X	X	X					
Skalierung Syntheseverfahren								
Charakterisierung	X	X	X		X			X
Methodik		X						X
(Zell-) Modellierung								
Transportphänomene (Theorie)			X		X		X	
Transportphänomene (Experimentell)		X	X		X		X	
Thermodynamik			X		X		X	
Alterungs- / Lebensdauermodelle				X	X	X		
Maschinelles Lernen				X		X		
Zelldesign / Komponentenentwicklung				X				
Referenzelektroden Design			X		X			
Zellen für Operando/In-Situ Untersuchungen			X					
Knopfzellen/kleine Laborzellen			X	X	X			
einlagige Pouchzellen			X		X			
Zelle für ASSB-Technologie	X		X	X				
(Zell-) Produktion				X	X			
Anlagenkonzepte				X				
Prozesstechnologie				X				
Skalierung / Herstellung				X				
Digitalisierung/ Industrie 4.0				X				
(Zell-) Diagnostik								
In-situ / Operando Methoden		X	X		X	X		X
Zellzyklentest/Alterungsmechanismen		X	X		X	X		
Systemtechnik und Batteriemanagement					X			
Batteriesysteme					X	X		
Integration und Anwendung								
Stationäre Energiespeicher					X			
Auslegung von Batteriesystemen					X	X		
Second Life / Recycling						X		