

## Engineering

Wahlpflicht	Verantwort- licher / Dozent	Modul- nummer	LP
Advanced Software Engineering	Schwerin	74067	6
Digitale Regelungen	Dietmayer	70407	6
Einführung in die Nachrichtentechnik	Bossert	70392	8
Elektrische Antriebe 1	Xie	70408	7
Elektromagnetische Felder und Wellen	Unger	70384	8
Elektromobilität	Kröger	73849	6
Fahrerassistenzsysteme	Dietmayer	72067	6
Filter- und Trackingverfahren	Dietmayer	70414	6
Identifikation dynamischer Systeme	Dietmayer	71405	5
Mikro- und nanoelektronische Systeme	Forster	74108	6
Modellbildung dynamischer Systeme	Dietmayer	71406	5
Quality Engineering	Frank	74065	6
Renewable Energy Use and Distributed Energy Technologies	Xie	71043	7
Sensorik und Aktorik	Böcker	73854	6
Sensorik und Energy Harvesting	Böcker	73856	6
Signale und Systeme	Bossert	70381	8
Signalverarbeitung	Rothermel	70398	6
Werkstoffe der Energietechnik	Fecht	71321	4
Atomphysik	Brackenhofer	70360	6
Fortgeschrittene Methoden der Quantenmechanik	Brackenhofer	71155	6
Quantenmechanik I	Brackenhofer	70366	8
Computational Methods in Material Science	Herr	70462	4
Modellierung und Prozessanalyse	Güttel	74064	5
Mechanische Verfahrenstechnik	Güttel	72590	5
Thermische Verfahrenstechnik	Behm	72634	5
Wärme- und Stoffübertragung (Teilmodul)	Behm	72631	3
Betriebsfestigkeit	Wender	74220	6
Finite-Elemente-Methode	Wender	73850	6
Neue Materialien	Schwantes	74219	6
Nichtlineare FEM	Engleder	72553	6
Digitale Produktentwicklung	Böhm	72551	6
Industrial Design - Engineerin und Konstruktion	Watty		9