

**Wahlpflichtmodule Kategorie 1****Vertiefung Elektrische Energiesystemtechnik [EE]**

Modulcode	Modulbezeichnung	WiSe 2021/22	SoSe 2022	SWS/ Lehrform	ECTS	Dozent	Pflichtvorlesung im Studiengang
E2507	Elektrische Maschinen 1	x		2V+1U+1P	4	Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer	EIB [EE]
E2607	Elektrische Maschinen 2		x	2V+1U+1P	4	Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer	EIB [EE]
E2605	Grundlagen der Hochspannungstechnik und Prüftechnik		x	2V+1U+1P	5	Prof. Dr. Marc Klemm	EIB [EE]
EE1507	Kraftwerkstechnik	x		3V+1U	5	Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	EE [TE]
E2501	Mikrocontroller und Anwendungen 1	x		2V+1P	4	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück	EIB [EE/AT]
EE1530	Simulation elektrischer Energiesysteme	x		2V+2P	4	Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer	
EE1607	Solarthermie und Biomasse		x	3V+1P	4	Dipl.-Ing. Danjana Theis/n.n.	EE [TE]
EE1606	Windenergie und Photovoltaik		x	4V	5	Prof. Dr. Marc Deissenroth-Uhrig	EE [TE]

**Wahlpflichtmodule Kategorie 1**
**Vertiefung Thermische Energiesystemtechnik [TE]**

Modulcode	Modulbezeichnung	WiSe 2021/22	SoSe 2022	SWS/ Lehrform	ECTS	Dozent	Pflichtvorlesung im Studiengang
EE1631	Anwendungen zur EE1533 und EE1630			4P	5	Gerhard Braun	
EE1532	Bio- und Umweltverfahrenstechnik 1	x		4V	5	Prof. Dr. Matthias Brunner / Julia Faßbender	MAB
EE1630	Bio- und Umweltverfahrenstechnik 2		x	4V	5	Prof. Dr. Matthias Brunner / Julia Faßbender	MAB
EE1635	Bioverfahren der phototropen Biomasseproduktion		x	4V	5	Prof. Dr. Uwe Waller	
EE1609	Dezentrale Elektroenergiesysteme und Stromspeicher		x	4V+2P	7	Prof. Dr. Michael Igel	EE [EE]
EE1535	Experimentelle Leistungscharakterisierung solarthermischer Anlagen		x	1V+3P	5	Dipl.-Ing. Danjana Theis	
EE1533	Prozesstechnik und Anwendungen	x		1V+3P	5	Gerhard Braun	
EE1534	Simulation und Messung von Windkraftanlagen			2V+2P	5	Prof. Dr. Frank Ulrich Rückert	

**Wahlpflichtmodule Kategorie 2****Wintersemester 2021/2022**

Modulcode	Modulbezeichnung	SWS/ Lehrform	ECTS	Dozent
EE-K2-543	Chinesisch für Anfänger 1	2V	2	Yi-Ling Lillian Tinnefeld-Yeh
EE-K2-544	Chinesisch für Anfänger 2	2V	2	Yi-Ling Lillian Tinnefeld-Yeh
EE-K2-523	Französisch 2	2V	2	Margret Wilhelm
E2423	Französisch für Anfänger 2	2V	2	Margret Wilhelm
EE-K2-525	Russisch für Anfänger 2	2SU	2	Ulrike Reintanz
EE-K2-533	Spanisch für Anfänger 1	2V	2	Dr.Victoriana Herrador Morillo
EE-K2-534	Spanisch für Anfänger 2	2V	2	Dr.Victoriana Herrador Morillo
EE-K2-552	Batterietechnologie	1V+1U	2	Prof. Dr. Hans-Werner Groh
EE-K2-546	Grundlagen der Ausbildereignung *	2V	2	Michael Meter
BMT1630	Marketing I	2V	2	Dipl.-Kfm. Karl-Reiner Lassek
MST.MKO	Medienkompetenz *	2V+2U	5	Dipl.-Inf. Ulrich Bruch
E2430	Praktische Elektrotechnik - Stromversorgung der Zukunft mit Sonne und Wind für E-Mobile		3	Prof. Dr. Michael Igel
EE-K2-535	Rhetorik und Präsentationstechnik *	2S	2	Dr. Peter Ludwig
E2580	Technische Dokumentation *	2V	2	Dipl.-Ing. Irmgard Köhler-Uhl
EE-K2-520	Einführung in LabVIEW	2U	3	Prof. Dr. Michael Möller
E2421	Python	3S	2	Hong Phuc Bui
EE-K2-539	Faserverbundstoffe	2V+1U	4	Carsten Kaldenhoff
MAB.4.2.2.15	LabVIEW für Anfänger	2V	3	Prof. Dr.-Ing. Michael Sauer
EE1610	Experimente zur PV- und Windtechnologie	4U	5	Prof. Dr. Marc Deissenroth-Uhrig
EE-K2-517	3D-Konstruieren mit SolidWorks	4SU	5	Prof. Dr. Bernd Heidemann
MST.IEP	Industrielle Entwicklungsprozesse	3V+1U	5	Prof. Dr. Kai Haake
MST.NSIM	Numerische Simulation	4SU	5	Prof. Dr. Kai Haake

\* begrenzte Teilnehmerzahl