

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2023/2024 (Stand 06.10.2023)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung ohne Gewähr auf Vollständigkeit oder Richtigkeit.
 Weitere Informationen sind dem HIS (Online-Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen.

Abkürzungen	Standorte:	SWS:
Credits: <i>P</i> – Pflicht <i>G</i> – Grundlagen <i>T</i> – Technisch <i>N</i> – Nichttechnisch <i>PR</i> – Praktikum <i>PS</i> – Projektstudium ¹ – für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der Vorlesungsfreien Zeit zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2023/24

Nr.	Vst.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Stand-ort	SWS					Credits					MSc NaWi*	
							Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR		
1	FB16-9012	Elektrotechnik / Grundlagen der Elektro- und Messtechnik	PF	Friebe	16	WA	2	2				3	3					X
2	FB16-9015	Elektrotechnik: Regelungstechnik	PF	Stursberg	16	WA	2	1	1			3	3					X
3	FB15-110	Grundlagen der Bereitstellung und energetischen Nutzung von Biomasse	PF	Krautkremer	15	HoPla	2	2				2		2				X
4	FB16-8510	Solartechnik: Photovoltaik Systemtechnik Teil 1	PF	Braun	16	WA	1,5					2		2				X
5	FB15-053	Strömungsmaschinen - TM Fluiddynamik	PF	Rütten	15	?	1,3	1,3				2	2					X
6	FB16-3530	Strömungsmaschinen - TM Nutzung der Windenergie	PF	Nöding	16	WA	2	2				3		3				X
7	FB15-053	Strömungsmaschinen - TM Turbomaschinen	PF	Rütten	15	?	0,7	0,7				1	1					X
8	FB1017.7319w	Differentialgleichungen für Master Ingenieurwissenschaften - Vorlesung	GL	Petersen	10	WA	3	3				6	6					
9	FB1017.7320w	Differentialgleichungen für Master Ingenieurwissenschaften - Übung	GL	Petersen	10	WA	1		1			0						
10	FB16-3311	Elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik 1 (Studierende mit Erststudium in Elektrotechnik erhalten T-CP)	GL	Wels	16	WA	5	4	1			6	6					
11	FB1017.7221w	Höhere Mathematik III (VL)	GL	Kopecz	10	HoPla	4	4				6	6					
12	FB1017.7222w	Höhere Mathematik III (Übung) - Termine je nach Gruppe (Moodle Eintragung)	GL	Kopecz/Ortleb	10	HoPla	2		2			0						
13	FB1017.7241w	Höhere Mathematik IV - Stochastik für Ingenieur*innen (Vorlesung)	GL	Cioica-Licht	10	HoPla	2	2				6	6					
14	FB1017.7243w	Höhere Mathematik IV - Stochastik für Ingenieur*innen (Übung)	GL	Cioica-Licht	10	HoPla	2		2			0						
15	FB1017.7317w	Mathematik III für Mechatroniker - Differentialgleichungen/Funktionentheorie	GL	Petersen	10	WA	3	2	1			4	4					
16	FB15-1233	Numerische Berechnung von Strömungen	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6					
17	FB14.9021	Numerische Mechanik 1 (VL)	GL	Kuhl	14	HoPla	2	2				6	6					
18	FB14.9021-Ü	Numerische Mechanik 1 (Ü)	GL	Bui / Nguyen	14	HoPla	2		2			0						
19	FB16-4002	Optimization Methods (Optimierungsverfahren)	GL	Stursberg	16	WA	4	2	2			6	6					

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2023/2024 (Stand 06.10.2023)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung ohne Gewähr auf Vollständigkeit oder Richtigkeit.
 Weitere Informationen sind dem HIS (Online-Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen.

Abkürzungen	Standorte:	SWS:
Credits: <i>P</i> - Pflicht <i>G</i> - Grundlagen <i>T</i> - Technisch <i>N</i> - Nichttechnisch <i>PR</i> - Praktikum <i>PS</i> - Projektstudium ¹ - für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der Vorlesungsfreien Zeit zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2023/24

Nr.	Vst.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Stand-ort	SWS					Credits					MSc NaWi*
							Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR	
20	FB15-1235	Strömungsmechanik 2	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6				
21	FB15-060	Technische Mechanik 2 (für Elektrotechnik und Mechatronik)	GL	Matzenmiller	15	WA	3	2	1			4	4				
22	FB15-058	Technische Thermodynamik 2	GL	Luke	15	HoPla	3	2	1			5	5				
23	FB15-1147	Thermodynamik der Gemische	GL	Luke	15	HoPla	4	3	1			6	6				
24	FB15-1144	Wärmeübertragung 2	GL	Luke	15	HoPla	5	3	2			6	6				
25	FB06.057	Bauphysik - Bauschäden und energetische Sanierung	T	Maas / Klauß	6	HoPla	2	2				3		3			
26	FB16-3015	Brennstoffzellentechnik in der Energieversorgung	T	Nöding	16	WA	4	2	1		1	6		6			
27	FB15-819	Energiemonitoringsysteme	T	Hesselbach	15	HoPla	2	2				3		3			
28	FB14.9301	Geographische Informationssysteme Erweiterungskurs	T	Eligehausen	14	HoPla	2	2				3		3			
29	FB14.9191	Naturnaher Wasserbau, Flussgebiets- und Hochwassermanagement (Teilmodul von: Gewässerentwicklung)	T	Theobald	14	HoPla	4	3	1			6		6			
30	FB16-3000	Grundlagen der Energietechnik	T	Friebe	16	WA	4	3	1			6		6			X
31	FB16-6530	Informations- und Kommunikationsstrukturen in der Energiewirtschaft	T	Mackensen / Hoffmann	16	WA	2	2				3		3			
32	FB15-448	Ingenieure ohne Grenzen Challenge: Entwicklung nachhaltiger Produktlösungen	T	Hetzler / Hübner / Koch / Krooß	15	HoPla	2	2				3		3			
33	FB16-3543	Intelligente Stromnetze	T	Braun	16	WA	2	2				3		3			
34	FB16-3542	Intelligente Stromnetze (Seminar)	T	Braun	16	WA	2			2		3		3			
35	FB14.408	Luftreinhaltung - Partikel	T	Döbel	14	HoPla	2	2				3		3			
36	FB16-4067	Matlab Grundlagen (Matlab Fundamentals)	T	Zonglin	16	WA	3	2	1			4		4			
37	FB16-6473	Methoden zur Analyse von räumlichen Umweltdaten	T	Schalldach	16	WA	4	2	2			4		6			X
38	FB14.9121	Nachhaltigkeit in Verkehrs- und Stadtplanung	T	Schröter	14	HoPla	4	4				3		3			

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2023/2024 (Stand 06.10.2023)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung ohne Gewähr auf Vollständigkeit oder Richtigkeit.
 Weitere Informationen sind dem HIS (Online-Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen.

Abkürzungen	Standorte:	SWS:
Credits: <i>P</i> – Pflicht <i>G</i> – Grundlagen <i>T</i> – Technisch <i>N</i> – Nichttechnisch <i>PR</i> – Praktikum <i>PS</i> – Projektstudium ¹ – für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der vorlesungsfreien Zeit zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2023/24

Nr.	Vst.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Stand-ort	SWS					Credits					MSc NaWi*	
							Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR		
39	FB15-100	Neuere Arbeiten zur Solar- und Anlagentechnik und regenerativen Prozesswärme (Seminar)	T	Vajen / Jordan	15	HoPla	2				2	0						
40	FB16-3620	Power System Dynamics	T	Braun	16	WA	4	2	2			6	6					
41	FB15-1062	Produktionstechnik für Wirtschaftsingenieure - Teil 1	T	Böhm	15	HoPla	2	2				3	3					X
42	FB15-057	Seminar für Thermische Energietechnik	T	Jordan / Vajen / Luke	15	HoPla	2			2	0							
43	FB14.509	Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen Vorlesung	T	Morck	14	HoPla	4	4				6	6					
44	FB14.509-Ü	Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen Übung	T	Morck	14	HoPla	2		2		0							
45	FB15-399	Simulationsgestützte Steuerung vernetzter Systeme - Vom Simulationsmodell zur SPS	T	Schäfer	15	HoPla	4	2		2		6	6					
46	FB16-3555	Softwarepraktikum Netzsimulation (Blockveranstaltung)	T	Braun	16	WA	3			3	4	4	4					
47	FB16-3556	Softwarepraktikum Pandapower	T	Braun	16	WA	3			3	4	4	4					
48	FB16-8510	Solartechnik: Photovoltaik Systemtechnik Teil 2	T	Braun	16	WA	1,5	1,5				2	2					X
49	FB15-1234	Strömungsmesstechnik	T	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6					
50	FB14.7182	Planung, Bau und Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen (SWW 7)	T	Morck	14	HoPla	2	2				3	3					
51	FB16-6527	Systemtheorie der Energiewende I	T	Hoffmann	16	WA	2	2				3	3					X
52	FB15-1145	Technische Anwendung der Kälte- und Wärmepumpentechnik	T	Luke	15	HoPla	3	2	1			4	4					
53	FB14.7191	Wasserbauwerke und Strömungsverhalten von Fließgewässern (Wasserbau - Aufbauwissen)	T	Theobald	14	HoPla	4	3	1			6	6					
54	FB14.9193	Wasserkraftanlagen (Als Teil von Wasserkraft und Energiewirtschaft)	T	Theobald	14	HoPla	2	2				3	3					
55	FB15-097	Arbeits- und Organisationspsychologie 2 (Work and Organizational Psychology)	NT	Sträter	15	HoPla	2	2				3			3			
56	FB07	Einführung in das Umweltrecht für Ingenieure/-innen, WiPäds, Wiwis (Blockveranstaltung)	NT	Markus / Deckert	7	HoPla	2					3			3			X
57	FB15-064	Energieeffizienz in der Anwendung (Blockveranstaltung)	NT	Thomas / Vajen	15	HoPla	2	1,5				2	1	1				X

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2023/2024 (Stand 06.10.2023)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung ohne Gewähr auf Vollständigkeit oder Richtigkeit.
 Weitere Informationen sind dem HIS (Online-Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen.

Abkürzungen	Standorte:	SWS:
Credits: <i>P</i> – Pflicht <i>G</i> – Grundlagen <i>T</i> – Technisch <i>N</i> – Nichttechnisch <i>PR</i> – Praktikum <i>PS</i> – Projektstudium * – für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der vorlesungsfreien Zeit zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2023/24

Nr.	Vst.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Stand-ort	SWS					Credits					MSc NaWi*	
							Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR		
58	FB15-5006	Energiewirtschaft (Blockveranstaltung)	NT	Samadi / Vajen	15	HoPla	1	1				1			1			X
59	FB16-3050	Energiewirtschaftliche Aspekte der Energietechnik 1	NT	Bradke / Friebe	16	WA	2	2				2			2			X
60	FB07	Gewässerschutzrecht (im internationalen und europäischen Kontext) - im WS 2023/24 nicht angeboten	NT	Laskowski	7	HoPla	2	2				3			3			
61	01.Gudh	Ideenwerkstatt MACHEN! (Design Thinking: Ideenwerkstatt MACHEN!)	NT	Valenti / Hochmuth	Gudh	HoPla	2				2	3			3			
62	FB15-1500	Industrietransformation und Energiewende	NT	Lechtenböhrmer	15	HoPla	2	1	1			3			3			
63	00INKK165	Interkulturelle Kompetenzen (Intercultural Communication for all students)	NT	Meyer	IZT	HoPla	4	4				2-4			2-4			
64	FB07	Internationales und europäisches Umweltrecht 1 - Umwelteuroparecht - im WS 2023/24 nicht angeboten	NT	Laskowski	7	HoPla	2	2				3			3			
65	FB07	Internationales und europäisches Umweltrecht 2 - Umweltvölkerrecht - im WS 2023/24 nicht angeboten	NT	Laskowski	7	HoPla	2	2				3			3			
66	FB14.9161	Methoden der Technikbewertung - Umwelt und Nachhaltigkeit	NT	Bringezu	14	WA	4	2	2			6			6			X
67	FB14.7161	Nachhaltiges Ressourcenmanagement - Grundlagen	NT	Bringezu	14	HoPla	2	2				3			3			
68	FB06.056	Parameter der Nachhaltigkeit - Stoffliche und energetische Ressourcen	NT	Maas / Knissel	6	HoPla	2	2				3			3			
69	FB15-088	Projektmanagement 1: Grundlagen des Projektmanagements (Vorlesung und Übung)	NT	Braun	15	HoPla	2	2				3			3			
70	FB06.100	Raumordnungs- und Bauplanungsrecht (Vertiefung Raumordnungs- und Bauplanungsrecht)	NT	Mengel	6	HoPla	2	1	1			3			3			
71		Sprachen siehe Kursangebot des Sprachenzentrums der Universität Kassel (www.uni-kassel.de/sprz/)	NT		IZT	HoPla												
72	FB15-1501	Transformative Industriepolitik und Energiewende	NT	Lechtenböhrmer	15	HoPla	2	1	1			3			3			
73	FB16-6447	Umweltwissenschaftliche Grundlagen für Ing. (Umweltwissen, Umweltwahrnehmung, Umweltverhalten)	NT	Schaldach / Rusteberg	16	WA	4	4				6			6			
74	FB15-805	Unternehmensgründung - Clima Tec!	NT	Hesselbach, Junge	15	HoPla	4				4	3-6			3-6			
75	FB15-2025	Wissenschaftskommunikation für Ingenieur:innen	NT	Koch	15	HoPla	2			2		3			3			
76	FB15-124P	Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpentechnik (Praktikum)	PR	Luke	15		2			2		3					3	

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2023/2024 (Stand 06.10.2023)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung ohne Gewähr auf Vollständigkeit oder Richtigkeit.
 Weitere Informationen sind dem HIS (Online-Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen.

Abkürzungen	Standorte:	SWS:
Credits: <i>P</i> – Pflicht <i>G</i> – Grundlagen <i>T</i> – Technisch <i>N</i> – Nichttechnisch <i>PR</i> – Praktikum <i>PS</i> – Projektstudium ¹ – für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der Regel in der Vorlesungsfreien Zeit zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2023/24

Nr.	Vst.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Stand-ort	SWS					Credits				MSc NaWi*	
							Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT		PR
77	FB14.9171	Praktikum zu Ressourcenmanagement und Abfalltechnik	PR	Dürl	14	HoPla	2			2		3				3	
78	FB16-3539.1	Praktikum Photovoltaik	PR	Braun / Gruß	16	WA	2			2		3				3	X
79	FB15-813	Praktikum Solarthermische Komponenten und Systeme	PR	Vajen / Schmelzer	15	HoPla	2			2		3				3	X
80	FB15-812	Praktikum Thermische Messtechnik	PR	Vajen / Schmelzer	15	HoPla	2			2		3				3	X
81	FB15-1145P	Praktikum Technische Anwendung der Kälte- und Wärmepumpentechnik	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3	
82	FB15-123P	Praktikum Wärmeübertragung 1	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3	
83	FB15-1144P	Praktikum Wärmeübertragung 2	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3	
84	FB15-099	Solarcampus - Projektstudium zum Thema Energieeffizienz an der Hochschule	PS	Vajen	15	HoPla						2-6		1-3	1-3		X
							Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR	