

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2024/2025 (Stand 20.09.2024)

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: 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 2024/25 (vorläufig)

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 Fluidodynamik	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	FB1017.7319w	Differentialgleichungen für Master Ingenieurwissenschaften - Vorlesung	GL	Seiler	10	WA	3	3				6	6					
8	FB16-3311	Elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik 1 (Studierende mit Erststudium in Elektrotechnik erhalten T-CP)	GL	Wels	16	WA	5	4	1			6	6					
9	FB1017.7221w	Höhere Mathematik III (VL)	GL	Kopecz	10	HoPla	4	4				6	6					
10	FB1017.7222w	Höhere Mathematik III (Übung) - Termine je nach Gruppe (Moodle Eintragung)	GL	Kopecz/Ortleb	10	HoPla	2		2			0						
11	FB1017.7241w	Höhere Mathematik IV - Stochastik für Ingenieur*innen (Vorlesung)	GL	Cioica-Licht	10	HoPla	2	2				6	6					
12	FB1017.7243w	Höhere Mathematik IV - Stochastik für Ingenieur*innen (Übung)	GL	Cioica-Licht	10	HoPla	2		2			0						
13	FB15-1233	Numerische Berechnung von Strömungen	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6					
14	FB14.9021	Numerische Mechanik 1 (VL)	GL	Kuhl	14	HoPla	2	2				6	6					
15	FB16-4002	Optimization Methods (Optimierungsverfahren)	GL	Stursberg	16	WA	4	2	2			6	6					
16	FB15-1235	Strömungsmechanik 2	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6					
17	FB15-060	Technische Mechanik 2 (für Elektrotechnik und Mechatronik)	GL	Matzenmiller	15	WA	3	2	1			4	4					
18	FB15-058	Technische Thermodynamik 2	GL	Luke	15	HoPla	3	2	1			5	5					
19	FB15-1147	Thermodynamik der Gemische	GL	Luke	15	HoPla	4	3	1			6	6					

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2024/2025 (Stand 20.09.2024)

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

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

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 2024/25 (vorläufig)

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	FB15-1144	Wärmeübertragung 2	GL	Luke	15	HoPla	5	3	2			6	6				
21	FB06.057	Bauphysik - Bauschäden und energetische Sanierung	T	Maas / Klauß	6	HoPla	2	2				3		3			
22	FB16-3015	Brennstoffzellentechnik in der Energieversorgung	T	Nöding	16	WA	4	2	1		1	6		6			
23	FB15-819	Energiemonitoringsysteme	T	Hesselbach	15	HoPla	2	2				3		3			
24	FB14.9301	Geographische Informationssysteme (GIS) Erweiterungskurs für Umweltingenieure und Bauingenieure	T	Eligehausen	14	HoPla	2	2				3		3			
25	FB14.9191	Naturnaher Wasserbau, Flussgebiets- und Hochwassermanagement (Teilmodul von: Gewässerentwicklung)	T	Theobald	14	HoPla	4	3	1			6		6			
26	FB16-3000	Grundlagen der Energietechnik	T	Friebe	16	WA	4	3	1			6		6			X
27	FB15-448	Ingenieure ohne Grenzen Challenge: Entwicklung nachhaltiger Produktlösungen	T	Hetzler / Hübner / Koch / Krooß	15	HoPla	2	2				3		3			
28	FB16-3543	Intelligente Stromnetze	T	Braun	16	WA	2	2				3		3			
29	FB16-3542	Intelligente Stromnetze (Seminar)	T	Braun	16	WA	2			2		3		3			
30	FB14.408	Luftreinhaltung - Partikel	T	Döbel	14	HoPla	2	2				3		3			
31	FB16-4067	Matlab Grundlagen (Matlab Fundamentals)	T	Zonglin	16	WA	3	2	1			4		4			
32	FB16-6473	Methoden zur Analyse von räumlichen Umweltdaten	T	Schaldach	16	WA	4	2	2			4		6			X
33	FB16-3620	Power System Dynamics	T	Braun	16	WA	4	2	2			6		6			
34	FB15-1062	Produktionstechnik für Wirtschaftsingenieure - Teil 1	T	Böhm	15	HoPla	2	2				3		3			X
35	FB15-057	Seminar für Thermische Energietechnik / Neuere Arbeiten zur Solar- und Anlagentechnik und regenerativen Prozesswärme	T	Jordan / Vajen / Luke	15	HoPla	2			2		0					
36	FB14.509	Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen Vorlesung	T	Morck	14	HoPla	4	4				6		6			
37	FB14.509-Ü	Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen Übung	T	Morck	14	HoPla	2		2			0					
38	FB15-399	Simulationsgestützte Steuerung vernetzter Systeme - Vom Simulationsmodell zur SPS	T	Schäfer	15	HoPla	4	2		2		6		6			

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2024/2025 (Stand 20.09.2024)

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: 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 2024/25 (vorläufig)

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	FB16-3555	Softwarepraktikum Netzsimulation (Blockveranstaltung)	T	Braun	16	WA	3				3	4		4				
40	FB16-3556	Softwarepraktikum Pandapower	T	Braun	16	WA	3				3	4		4				
41	FB16-8510	Solartechnik: Photovoltaik Systemtechnik Teil 2	T	Braun	16	WA	1,5	1,5				2		2				X
42	FB15-1234	Strömungsmesstechnik	T	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6		6				
43	FB14.7182	Planung, Bau und Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen (SWW 7)	T	Morck	14	HoPla	2	2				3		3				
44	FB16-6527	Systemtheorie der Energiewende I	T	Hoffmann	16	WA	2	2				3		3				X
45	FB15-1145	Technische Anwendung der Kälte- und Wärmepumpentechnik	T	Luke	15	HoPla	3	2	1			4		4				
46	FB14.7191	Wasserbauwerke und Strömungsverhalten von Fließgewässern (Wasserbau - Aufbauwissen)	T	Theobald	14	HoPla	4	3	1			6		6				
47	FB14.9193	Wasserkraftanlagen (Als Teil von Wasserkraft und Energiewirtschaft)	T	Theobald	14	HoPla	2	2				3		3				
48	FB15-097	Arbeits- und Organisationspsychologie 2 (Work and Organizational Psychology)	NT	Sträter	15	HoPla	2	2				3			3			
49	FB07	Einführung in das Umweltrecht für Ingenieure/-innen, WiPäds, Wiwis (Blockveranstaltung)	NT	Markus / Deckert	7	HoPla	2					3			3			X
50	FB15-064	Energieeffizienz in der Anwendung (Blockveranstaltung)	NT	Thomas / Vajen	15	HoPla	2	1,5				2		1	1			X
51	FB15-5006	Energiewirtschaft (Blockveranstaltung)	NT	Samadi / Vajen	15	HoPla	1	1				1			1			X
52	FB16-3050	Energiewirtschaftliche Aspekte der Energietechnik 1	NT	Bradke / Friebe	16	WA	2	2				2			2			X
53	01.Gudh	Ideenwerkstatt MACHEN! (Design Thinking: Ideenwerkstatt MACHEN!)	NT	Valenti / Hochmuth	Gudh	HoPla	2			2	3				3			
54	FB15-1500	Industrietransformation und Energiewende	NT	Lechtenböhrmer	15	HoPla	2	1	1			3			3			
55	00INKK165	Interkulturelle Kompetenzen (Intercultural Communication for all students)	NT	Meyer	IZT	HoPla	4	4				2-4			2-4			
56	FB07	Internationales und europäisches Umweltrecht 1 - Umwelteuroparecht	NT	Laskowski	7	HoPla	2	2				3			3			
57	FB07	Internationales und europäisches Umweltrecht 2 - Umweltvölkerrecht	NT	Laskowski	7	HoPla	2	2				3			3			

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2024/2025 (Stand 20.09.2024)

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: 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 2024/25 (vorläufig)

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	FB14.9161	Methoden der Technikbewertung - Umwelt und Nachhaltigkeit	NT	Bringezu	14	WA	4	2	2			6			6		X
59	FB14.7161	Nachhaltiges Ressourcenmanagement - Grundlagen	NT	Bringezu	14	HoPla	2	2				3			3		
60	FB06.056	Parameter der Nachhaltigkeit - Stoffliche und energetische Ressourcen	NT	Maas / Knissel	6	HoPla	2	2				3			3		
61	FB15-088	Projektmanagement 1: Grundlagen des Projektmanagements (Vorlesung und Übung)	NT	Braun	15	HoPla	2	2				3			3		
62	FB06.100	Raumordnungs- und Bauplanungsrecht (Vertiefung Raumordnungs- und Bauplanungsrecht)	NT	Mengel	6	HoPla	2	1	1			3			3		
63		Sprachen siehe Kursangebot des Sprachenzentrums der Universität Kassel (www.uni-kassel.de/sprz/)	NT			IZT											
64	FB15-1501	Transformative Industriepolitik und Energiewende	NT	Lechtenböhrer	15	HoPla	2	1	1			3			3		
65	FB16-6447	Umweltwissenschaftliche Grundlagen für Ing. (Umweltwissen, Umweltwahrnehmung, Umweltverhalten)	NT	Schaldach / Rusteberg	16	WA	4	4				6			6		
66	FB15-805	Unternehmensgründung - Clima Tec!	NT	Hesselbach, Junge	15	HoPla	4				4	3-6			3-6		
67	FB15-2025	Wissenschaftskommunikation für Ingenieur:innen	NT	Koch	15	HoPla	2			2		3			3		
68	FB15-124P	Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpentechnik (Praktikum)	PR	Luke	15		2			2		3				3	
69	FB14.9171	Praktikum zu Ressourcenmanagement und Abfalltechnik	PR	Dürl	14	HoPla	2			2		3				3	
70	FB16-3539.1	Praktikum Photovoltaik	PR	Braun / Gruß	16	WA	2			2		3				3	X
71	FB15-813	Praktikum Solarthermische Komponenten und Systeme	PR	Vajen / Schmelzer	15	HoPla	2			2		3				3	X
72	FB15-812	Praktikum Thermische Messtechnik	PR	Vajen / Schmelzer	15	HoPla	2			2		3				3	X
73	FB15-1145P	Praktikum Technische Anwendung der Kälte- und Wärmepumpentechnik	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3	
74	FB15-123P	Praktikum Wärmeübertragung 1	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3	
75	FB15-1144P	Praktikum Wärmeübertragung 2	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3	
76	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	