

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² SS 2021 (Stand 10.04.2021)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.
Weitere Informationen sind aus dem HIS-LSF (online Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen bzw. von den Dozenten der jeweiligen LV zu erhalten.

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 die <i>T</i> -Lehrveranstaltungen sind technische Vorkenntnisse (z.B. mind. BSc WIng) erforderlich † - 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 statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

SS 2021

Nr.	Vst.-Nr.	Anm.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Standort	SWS					Credits					MSc NaWi*	
								VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR			
1	FB06.053	3030	Rationelle Energienutzung in Gebäuden	PF	Maas / Knissel	6	HoPla	4	4				6		6				X
2	FB15-196	3040	Solartechnik: Solarthermie	PF	Vajen	15	HoPla	4	4				4	2	2				X
3	FB15-0301	3060	Thermodynamik und Wärmeübertragung	PF	Jordan	15	HoPla	4	3	1			6	6					X
4	FB16-3313		Elektrische Anlagen und Hochspannungstechnik II (Studierende mit Erststudium Elektrotechnik erhalten T-CP)	GL	Wels	16	Online	4	4				6	6					
5	FB1017.7231s	4113	Höhere Mathematik IV: Numerische Mathematik für Ingenieure	GL	Meister	10	HoPla	4	3	1			6	6					
6	FB15-206	4118	Höhere Strömungsmechanik	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6					
7	FB14.8021	4221	Numerische Mechanik II	GL	Kuhl	14	Online	4	2	2			6	6					
8	FB15-010	4122	Strömungsmechanik I	GL	Wünsch	15	HoPla	3	2	1			5	5					
9	FB15-020	4114	Technische Mechanik 1 (für Elektrotechnik und Mechatronik)	GL	Matzenmiller	15	WA	3	2	1			4	4					
10	FB15-865	4119	Technische Thermodynamik I	GL	Luke	15	HoPla	5	3	2			6	6					
11	FB15-163	4301	Thermodynamik der chemischen Reaktionen (Blockveranstaltung)	GL	Schinkel	15	HoPla	2	2				3	3					
12	FB15-1142	4269	Turbomaschinen - Teil 2: Konstruktion und Mechanik	GL	Krumme	15	HoPla	2	2				2	2					
13	FB15-123	4120	Wärmeübertragung I	GL	Luke	15	HoPla	5	3	2			6	6					
14	FB16-3548	4294	Berechnung elektrischer Netze	T	Braun	16	WA	4	2	2			6		6				
15	FB16-3015	4309	Brennstoffzellentechnik in der Energieversorgung	T	Nöding	16	WA	4	1,5	1		1,5	6		6				X
16	FB06-066		Campusanalysen - Sommerl. Wärmeverhalten von Gebäuden	T	Knissel	6		2	2				3		3				

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² SS 2021 (Stand 10.04.2021)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.
Weitere Informationen sind aus dem HIS-LSF (online Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen bzw. von den Dozenten der jeweiligen LV zu erhalten.

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 die <i>T</i> -Lehrveranstaltungen sind technische Vorkenntnisse (z.B. mind. BSc WIng) erforderlich † – 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 statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

SS 2021

Nr.	Vst.-Nr.	Anm.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Standort	SWS					Credits					MSc NaWi*	
								Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR		
17	FB15-818		Energie 4.0 in der Industrie und Gewerbe (EIG) (Blockveranstaltung)	T	Hesselbach	15	HoPla	2	2				3		3				X
18	FB15-814		Energieeffiziente Produktion (Vertiefung)	T	Hesselbach	15	HoPla	2	2				3		3				X
19	FB16-3546	4297	Energiemanagement in Gebäuden	T	Braun	16	WA	2	2				3		3				
20	FB14.8075		Geotechnik im Umweltingenieurwesen- Teilmodul Oberflächennahe Geothermie	T	Reul	14	HoPla	2	2				3		3				
21	FB14.8076		Geotechnik im Umweltingenieurwesen- Teilmodul Umweltgeotechnik	T	Reul /Hardt	14	Online	2	2				3		3				
22	FB15-124	4275	Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpe-technik	T	Luke	15	HoPla	3	2	1			4		4				
23	FB14.404/5		Grundlagen Verkehr (Grundlagen der Verkehrsplanung + Grundlagen der Verkehrstechnik)	T	Sommer / Hoyer	14	HoPla	4	4				6		6				
24	FB15-ITE 01	4312	Industrielle Prozesswärme und Solarthermische Kraftwerke	T	Dr. Janybek Orozaliev	15	HoPla	1,5	1	0,5			2		2				X
25	FB16-6530		Informations- und Kommunikationsstrukturen in der Energiewirtschaft (IuKEW)	T	Dr. Mackensen	16	WA	2	2				3		3				
26	FB16-3542	4289	Intelligente Stromnetze (Seminar)	T	Braun	16	WA	2				2	3		3				
27	FB16-3010	4282	Leistungselektronik	T	Zacharias / Küster	16	WA	4	3	1			6		6				
28	FB16-2216	4298	Leistungselektronik für regenerative und dezentrale Energiesysteme	T	Zacharias / Meinhardt	16	WA	4	3	1			6		6				
29	FB14.407		Grundlagen Luftreinhaltung	T	Badreddine	14	HoPla	2	2				6		6				
30	FB14.408		Luftreinhaltungstechnik - Partikel	T	Badreddine	14	HoPla	2	2				6		6				
31	FB15-069	4274	Matlab – Grundlagen und Anwendungen	T	Dürrbaum / Kroll	15	Online	2			2		3		3				
32	FB15-100		Neuere Arbeiten zur Solar- und Anlagentechnik	T	Vajen / Jordan	15	HoPla	2				2	0		0				

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² SS 2021 (Stand 10.04.2021)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.
Weitere Informationen sind aus dem HIS-LSF (online Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen bzw. von den Dozenten der jeweiligen LV zu erhalten.

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 die <i>T</i> -Lehrveranstaltungen sind technische Vorkenntnisse (z.B. mind. BSc Wing) erforderlich † – 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 statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

SS 2021

Nr.	Vst.-Nr.	Anm.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Standort	sWS					Credits					MSc NaWi*	
								Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR		
33	FB14.8191	4234	Numerische Modelle im Wasserbau	T	Theobald	14	HoPla	4	4				6		6				
34	FB15-899	4311	Planung innovativer Wärmeversorgungssysteme	T	Jordan	15	HoPla	2	1	1			3		3				X
35	FB16-3549		Planung und Betriebsführung elektrischer Netze	T	Braun	16	WA	4	2	2			6		6				
36	FB06.062		Planungsinstrumente in der Bauphysik und der TGA	T	Maas / Klauß	6	HoPla	4		2		2	6		6				
37	FB06.054	4210	Prinzipien des energieeffizienten Planens und Bauens - Bauphysik	T	Maas	6	HoPla	2	2				3		3				
38	FB06.054	4214	Prinzipien des energieeffizienten Planens und Bauens – TGA	T	Knissel	6	HoPla	2	2				3		3				
39	FB15-908		Produktionstechnik für Wirtschaftsingenieure - Teil 2	T	Böhm	15	HoPla	2	2				3		3				X
40	FB16-3540	4292	Regelung und Netzintegration von Windkraftanlagen	T	Nöding/ Zacharias	16	WA	2	2				4		4				
41	FB15-125	4279	Seminar für thermische Energietechnik	T	Luke / Vajen	15	HoPla	2				2	0		0				
42	FB16-3031	4303?	Seminar Elektrische Energieversorgungssysteme / Windkrafttechnik (Auch Netzint. dezent. Einspeisesysteme)	T	Zacharias / Nöding	16	WA	2	2				3		3				
43	FB15-096	4263	Simulation solarunterstützter Wärmeversorgungssysteme: TRNSYS (Blockveranstaltung)	T	Jordan	15	HoPla	2	1	1			4		4				
44	FB15-098	5453	Simulation und Machine Learning im Energiemanagement	T	Junge	15	HoPla	4	2	2			5		5				
45	FB16-3555	5221	Softwarepraktikum Netzsimulation (Seminar) (Blockveranstaltung)	T	Braun	16	WA	3				3	4		4				
46	FB16-3556		Softwarepraktikum pandapower (Seminar)	T	Braun	16	WA	3				3	4		4				
47	FB14.6181	4250	SWW 4: Klärschlammbehandlung	T	Müller-Schaper / Morck	14	HoPla	2	2				3		3				
48	FB14.8182	4244	SWW 10: Trinkwasser (Siedlungswasserwirtschaft Vertiefungswissen)	T	Morck	14	HoPla	2	2				3		3				

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² SS 2021 (Stand 10.04.2021)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.
Weitere Informationen sind aus dem HIS-LSF (online Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen bzw. von den Dozenten der jeweiligen LV zu erhalten.

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 die <i>T</i> -Lehrveranstaltungen sind technische Vorkenntnisse (z.B. mind. BSc WIng) erforderlich † – 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 statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

SS 2021

Nr.	Vst.-Nr.	Anm.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Standort	SWS					Credits					MSc NaWi*
								Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR	
49	FB14.8181		SWW 11: Neuartige Wasserinfrastrukturen	T	Morck	14	HoPla	2	2				3		3			
50	FB14.8183	4235	SWW 12: Energie aus Abwassersystemen, Biogasproduktion aus Reststoffen und nachwachsenden Rohstoffen	T	Müller-Schaper / Morck	14	HoPla	2	2				3		3			
51	FB16-6535	4307	Standortbewertung für Windenergieanlagen (Blockveranstaltung)	T	Hoffmann	16	WA	###	2		##		3		3			
52	FB16-6527	4308	Systemtheorie der Energiewende	T	Hoffmann	16	WA	2	2				3		3			X
53	FB14.402	4243	Wasserbau und Wasserwirtschaft - Grundlagen	T	Theobald	14	HoPla	4	3	1			6		6			
54	FB14.8192	4227	Wasserkraft und Energiewirtschaft - Teilmodul: Energiewirtschaft und Stromerzeugung	T	Theobald / Pöhler	14	HoPla	2	2				3		1	2		
55	FB14.6122		Wirkungsanalyse und Bewertungsverfahren im Verkehr	T	Sommer	14	HoPla	2	2				3		3			
56	FB15-504	5138	Arbeits- und Organisationspsychologie I	NT	Sträter	15	HoPla	2	2				3			3		
57	FB07	5117	Einführung in das Umweltrecht für Ingenieure	NT	Markus	7	HoPla	2	2				3			3		
58	FB15-199	5144	Energiepolitik (Blockseminar) (entfällt im SoSe 2021)	NT	Vajen	15	HoPla	2				2	2			2		X
59	FB16-3055	5147	Energiewirtschaftliche Aspekte der Energietechnik 2	NT	Zacharias / Bradke	16	WA	2	2				4			4		X
60	FB15-ITE 04	5180	Führung und Kommunikation für Ingenieure (Blockveranstaltung)	NT	Weil	15	HoPla	2				2	2			2		
61			Gewässerschutzrecht	NT	Laskowski	7	HoPla	2	2				3			3		
62	FB15-503	5137	Grundlagen des Projektmanagement Teil 2 (PM II)	NT	Spang	15	HoPla	3	2	0,5		0,5	3			3		
63	Fludh.02		Ideenwerkstatt MACHEN!	NT	Martin / von Garssen		HoPla	2	2				3			3		
64	0SQik01	5157	Interkulturelle Kompetenzen	NT	Auditor	ISZ	HoPla	4	4				2-4			2-4		

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² SS 2021 (Stand 10.04.2021)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.
Weitere Informationen sind aus dem HIS-LSF (online Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen bzw. von den Dozenten der jeweiligen LV zu erhalten.

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	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar
* für die <i>T</i> -Lehrveranstaltungen sind technische Vorkenntnisse (z.B. mind. BSc WIng) erforderlich † – für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits		

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der vorlesungsfreien Zeit statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

SS 2021

Nr.	Vst.-Nr.	Anm.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Standort	SWS					Credits					MSc NaWi*
								Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR	
65	FB07	5120	Internationales und europäisches Umweltrecht 1	NT	Laskowski / Roßnagel	7	online	2	2				3			3		
66	FB07	5112	Internationales und europäisches Umweltrecht 2	NT	Laskowski / Roßnagel	7	online	2	2				3			3		
67	FB14.6161	5132	Nachhaltiges Ressourcenmanagement - Teilmodul: Anwendungen	NT	Bringezu	CESR	online	2	2				3			3		
68	FB 07		Recht des Klimawandels	NT	Hentschel/Hornung	7	HoPla	2	2				3			3		
69	FB14.8161	5134	Ressourcengovernance und Umweltmanagement	NT	Bringezu	14	online	2			2,0		3			3		
70	FB06.040		Stadt-und Regionalökonomie	NT	Markert	6	HoPla	4	4				6			6		
71	ISZ	5153	Technical English, UNICert II, 1.Teil, Sprachkurse: www.uni-kassel.de/sprz	NT	Ebest	ISZ	HoPla	4	4				4			4		
72	FB14.8162		Technikbewertung – Umwelt und Nachhaltigkeit - Anwendungen	NT	Bringezu / Mostert	14	online	4	4				6			6		
73	FB16-6436		Werkstattkolloquium CESR	NT	Ernst	16	HoPla	2	2				3			3		
74	FB15-817		Praktikum Energiemonitoring in der Praxis	PR	Dunkelberg	15	HoPla	2			2		3			3		
75	FB15-124P	5212	Praktikum Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpentechnik	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3			3		
76	FB06.057	5224	Praktikum Energieeffizienz von Gebäuden	PR	Hagedorn / Ehler / Gross / Rösler	6	HoPla	2			2		3			3		
77	FB16-3539	5218	Praktikum Photovoltaik	PR	Braun / Gruß	16	WA	2			2		3			3	X	
78	FB15-813	5223	Praktikum Solarthermische Komponenten und Systeme	PR	Vajen	15	HoPla	2			2		3			3	X	
79	FB15-812	5222	Praktikum Thermische Messtechnik	PR	Vajen	15	HoPla	2			2		3			3	X	
80	FB15-1145P	4265	Praktikum Technische Anwendungen der Kälte- und Wärmepumpentechnik (Bestandteil der gleichnamigen LV)	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3			3		

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² SS 2021 (Stand 10.04.2021)

HINWEIS: Unverbindliche Zusammenstellung. Eine Garantie für die Richtigkeit wird nicht übernommen.
Weitere Informationen sind aus dem HIS-LSF (online Vorlesungsverzeichnis) zu entnehmen bzw. von den Dozenten der jeweiligen LV zu erhalten.

Abkürzungen		
Credits:	Standorte:	SWS:
<i>P</i> – Pflicht	HoPla: Holländischer Platz	VL - Vorlesung
<i>G</i> – Grundlagen	WA: Wilhelmshöher Allee	Ü - Übung
<i>T</i> – Technisch		Pr - Praktikum
<i>N</i> – Nichttechnisch	WZH: Witzenhausen	S - Seminar
<i>PR</i> – Praktikum	AVZ: Niederzwehren	
<i>PS</i> – Projektstudium		
* für die <i>T</i> -Lehrveranstaltungen sind technische Vorkenntnisse (z.B. mind. BSc WIng) erforderlich		
¹ – für Elektrotechniker keine Grundlagen, sondern technische Credits		

Blockveranstaltungen finden in der Regel in der vorlesungsfreien Zeit statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

SS 2021

Nr.	Vst.-Nr.	Anm.-Nr.	Titel der Lehrveranstaltung	Art der Credits	Dozent	FB	Standort	sWS					Credits					MSc NaWi*		
								Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR			
81	FB15-123P	4276	Praktikum Wärmeübertragung 1	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3			
82	FB15-1144P		Praktikum Wärmeübertragung 2	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3				3			
83	FB15-099	5213	Solarcampus – Energieeffizienz an der Universität Kassel (entfällt im SoSe 2021) (Hinweis: beide Solarcampus-Veranstaltungen können in einem Semester besucht werden)	PS	Vajen/ Maas	15/ 6	HoPla	max. 4					max. 5					1-3	1-3	X
								Σ	VL	Ü	Pr	S	Σ	G	T	NT	PR			