

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2020/2021 (Stand 19.01.21)

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: P – Pflicht G – Grundlagen T – Technisch N – Nichttechnisch PR – Praktikum PS – Projektstudium * für die T-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 zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2020/21

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			
1	FB16-9012	105010	Elektrotechnik / Grundlagen der Elektro- und Messtechnik	PF	Zacharias	16	WA	2	2					3	3					X
2	FB16-9015	101005	Elektrotechnik: Regelungstechnik	PF	N. N.	16	WA	2	1	1				3	3					X
3	FB15-110	3010	Grundlagen der Bereitstellung und energetischen Nutzung von Biomasse	PF	Wachendorf / Krautkremer	15	HoPla	2	2					3		3				X
4	FB16-8510	115017	Solartechnik: Photovoltaik Systemtechnik Teil 1	PF	Braun	16	WA	4						2		2				X
5	FB15-053	142012	Strömungsmaschinen - TM Fluidodynamik	PF	Wünsch	15	HoPla	1	1					2	2					X
6	FB16-3530	115005	Strömungsmaschinen - TM Nutzung der Windenergie	PF	Zacharias	16	WA	2	2					3		3				X
7	FB15-053	142013	Strömungsmaschinen - TM Turbomaschinen	PF	Rütten	15	HoPla	1	1					1	1					X
8	FB1017.7320w	4219	Differentialgleichungen für Master Ingenieurwissenschaften - Übung	GL	Petersen	10	WA	1		1				0						
9	FB1017.7319w		Differentialgleichungen für Master Ingenieurwissenschaften - Vorlesung	GL	Petersen	10	WA	3	3						6	6				
10	FB16-3311	4124	Elektrischen Anlagen und Hochspannungstechnik 1 (Studierende mit Erststud. in Elektrotechnik erhalten T-CP)	GL	Wels	16	WA	4	4					6	6					
11	FB1017.7222w	4112	Höhere Mathematik 3 (Übung) - Termine je nach Gruppe (Moodle Eintragung)	GL	Labus	10	HoPla	2		2				0						
12	FB1017.7221w		Höhere Mathematik 3 (VL)	GL	Bolten	10	HoPla	4	4						6	6				
13	FB1017.7241w	4113	Höhere Mathematik 4 - Stochastik für Ingenieure	GL	Linder	10	HoPla	4	2	2				6	6					
14	FB1017.7317w	4111	Mathematik 3 für Mechatroniker und Wirtschaftsingenieure E-Technik - Differentialgleichungen /Funktionentheorie	GL	Petersen	10	WA	3	2	1				4	4					
15	FB15-1233	4219	Numerische Berechnung von Strömungen	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1				6	6					
16	FB14.9021-Ü		Numerische Mechanik 1 (Ü)	GL	Bui / Nguyen	14	HoPla	2		2				0						
17	FB14.9021		Numerische Mechanik 1 (VL)	GL	Kuhl	14	HoPla	2	2						6	6				
18	FB16-4002	4128	Optimierungsverfahren	GL	Stursberg	16	WA	4	2	1				6	6					

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2020/2021 (Stand 19.01.21)

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: P – Pflicht G – Grundlagen T – Technisch N – Nichttechnisch PR – Praktikum PS – Projektstudium	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar
* für die T-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 zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2020/21

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		
19	FB15-1235	4122	Strömungsmechanik 2	GL	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6	6					
20	FB15-060	4115	Technische Mechanik 2 (für Elektrotechnik und Mechatronik)	GL	Matzenmiller	15	WA	3	2	1			4	4					
21	FB15-058	4123	Technische Thermodynamik 2	GL	Luke	15	HoPla	3					5	5					
22	FB15-1147	4259	Thermodynamik der Gemische	GL	Luke	15	HoPla	4	3	1			6	6					
23	FB15-1141	4256	Turbomaschinen - Teil 1: Aerothermodynamische Grundlagen (1. Semesterhälfte) (entfällt im WS 20/21)	GL	Rütten	15	HoPla	4					6	3	3				
24	FB15-1144	4117	Wärmeübertragung 2	GL	Luke	15	HoPla	4	3	1			6	6					
25	FB06.057	4215	Bauphysik - Bauschäden und energetische Sanierung	T	Maas / Klauß	6	HoPla	2					3	3					
26	FB15-816		Dezentrale Energieversorgung und Contracting in der produzierenden Industrie	T	Bornemann	15	HoPla	2	2				2	2					
27	FB16-3015	4309	Brennstoffzellentechnik in der Energieversorgung	T	Nöding / Zacharias	16	WA	4	4				6	6					
28	P21		Energetic use of plants and field forage production	T	Wachendorf	11	WIZ	4					6	6					
29			Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe	T	Gomez / Vajen	15	HoPla	2			2	3	3						
30	FB15-808		Energie 4.0 in der Industrie und Gewerbe	T	Hesselbach	15	HoPla	2			2	3	3						
31	FB15-819	4251	Energiemonitoringsysteme	T	Hesselbach	15	HoPLa	2	2				3	3					
32	FB14.9191	4223	Flussgebiets- und Hochwassermanagement (Teilmodul von: Gewässerentwicklung, Flussgebiets- und Hochwassermanagement)	T	Theobald	14	HoPla	4	4				6	6					
33	FB16-3000	4239	Grundlagen der Energietechnik	T	Zacharias / Wende	16	WA	4	3	1			6	6					X
34	FB16-6530		Informations- und Kommunikationsstrukturen in der Energiewirtschaft	T	Mackensen / Hoffmann	16	WA	2	2				3	3					
35	FB16-3543	4289	Intelligente Stromnetze	T	Braun	16	WA	2	2				3	3					
36	FB16-3542	4295	Intelligente Stromnetze (Seminar)	T	Braun	16	WA	2			2	3	3						

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2020/2021 (Stand 19.01.21)

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: P – Pflicht G – Grundlagen T – Technisch N – Nichttechnisch PR – Praktikum PS – Projektstudium	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar
* für die T-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 zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2020/21

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		
37	FB14.514		Luftreinhaltung - Emissionsmessungen / Luftmesstechnik I	T	Wildanger	14	HoPla	2	2				3		3				
38	FB14.408		Luftreinhaltung - Partikel	T	Badreddine	14	HoPla	2	2				3		3				
39	FB14.513		Luftreinhaltung - Schadgase	T	Badreddine	14	HoPla	2	2				3		3				
40	FB16-4067	4280	Matlab Grundlagen	T	Linnemann	16	WA	3	2	1			4		4				
41	FB14.9121		Nachhaltigkeit in Verkehrs- und Stadtplanung	T	Sommer	14	HoPla	4	4				3		3				
42	FB15-100		Neuere Arbeiten zur Solar- und Anlagentechnik und regenerativen Prozesstechnik (Seminar)	T	Vajen / Jordan	15	HoPla	2			2	0							
43			Planung und Bewertung von Bioraffinerien in Lateinamerika und der Karibik (Blockseminar)	T	Gomez / Vajen	15	HoPla	2			2	3		3					
44	FB16-3620		Power System Dynamics	T	Braun	16	WA	4	2	2			6		6				
45	FB15-1062		Produktionstechnik für Wirtschaftsingenieure - Teil 1	T	Böhm	15	HoPla	2	2				3		3				X
46	FB16-3555	4226	Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen (VL/Ü)	T	Felmeden	14	HoPla	6	4	2			6		6				
47	FB15-399	4302	Simulationsgestützte Steuerung vernetzter Systeme - Vom Simulationsmodell zur SPS	T	Goy/ Wagner/ Bußmann	15	HoPla	6	4				6		6				
48	FB16-8510	5221	Softwarepraktikum Netzsimulation (Blockveranstaltung)	T	Braun	16	WA	3			3	4		4					
49	FB16-3556		Softwarepraktikum Pandapower	T	Braun	16	WA	3			3	4		4					
50	FB16-6335	4290	Solartechnik: Photovoltaik Systemtechnik Teil 2	T	Braun	16	WA	1,5	1,5				2		2				X
51	FB15-1234	4307	Standortbewertung für Windenergieanlagen (Blockveranstaltung) (nicht im WS18/19)	T	Hoffmann / Callies	16	WA	2					3		3				
52	FB14.511	4260	Strömungsmesstechnik	T	Wünsch	15	HoPla	4	3	1			6		6				
53	FB16-6527	4236	Strömungsverhalten von Fließgewässern	T	Theobald	14	HoPla	2	1,5	0,5			3		3				
54	FB14.7191	4231	SWW 7: Planung, Bau und Betrieb (Siedlungswasserwirtschaft Aufbauwissen)	T	Felmeden	14	HoPla	2	2				3		3				

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2020/2021 (Stand 19.01.21)

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: P – Pflicht G – Grundlagen T – Technisch N – Nichttechnisch PR – Praktikum PS – Projektstudium	HoPla: Holländischer Platz WA: Wilhelmshöher Allee WZH: Witzzenhausen AVZ: Niederzwehren	VL - Vorlesung Ü - Übung Pr - Praktikum S - Seminar
* für die T-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 zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2020/21

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			
55	FB16-6527	4308	Systemtheorie der Energiewende	T	Hoffmann	16	WA	2	2					3		3				X
56	FB15-1145	4265	Technische Anwendung der Kälte- und Wärmepumpentechnik	T	Luke	15	HoPla	3	2	1				4		4				
57	FB14.7191	4240	Wasserbauwerke Gemeinsame Prüfung mit "Strömungsverhalten von Fließgewässern"†	T	Theobald	14	HoPla	2	1,5	0,5				3		3				
58	FB1017.7243w		Übungen zur Höheren Mathematik IV: Stochastik für Ingenieure	T	Büchler	10		-						-						
59	FB14.9193	4237	Wasserkraftanlagen (Als Teil von Wasserkraft und Energiewirtschaft)	T	Theobald	14	HoPla	2	2					3		3				
60	FB16-3521	4283	Windenergie als Teil des Energieversorgungssystems	T	Hoffmann / Rohrig	16	WA	2	2					3		3				
61	FB15-097	5141	Arbeits- und Organisationspsychologie 2	NT	Sträter	15	HoPla	2	2					3			3			
62	FB07	5117	Einführung in das Umweltrecht (für Ingenieure/-innen, WiPäds, Wiwis)	NT	Markus	7	HoPla	2						3			3			X
63	FB15-064	5143	Energieeffizienz in der Anwendung (Blockveranstaltung)	NT	Thomas / Vajen	15	HoPla	2	1,5					2		1	1			X
64	FB15-5006	4227	Energiewirtschaft (Blockveranstaltung)	NT	Samadi / Vajen	15	HoPla	1	1					1			1			X
65	FB16-3050	5151	Energiewirtschaftliche Aspekte der Energietechnik 1	NT	Bradke / Zacharias	16	WA	2	2					2		2				X
66	FB07		Gewässerschutzrecht	NT	Laskowski	7	HoPla	2						3			3			
67	FB15-088	5146	Grundlagen des Projektmanagements Teil 1	NT	Spang	15	WA	2	2					3			3			
68	Fludh.05		Ideenwerkstatt MACHEN! (Findet im WiSe 20/21 nicht statt)	NT	Valenti		HoPla	2				2	3				3			
69	FB07	5112	Internationales und europäisches Umweltrecht 1 - Umweltvölkerrecht (Vorlesung)	NT	Laskowski	7	HoPla	2						3			3			
70	FB07	5120	Internationales und europäisches Umweltrecht 2 - Umwelteuroparecht (Seminar)	NT	Laskowski	7	HoPla	2						3			3			
71	FB14.9161		Methoden der Technikbewertung - Umwelt und Nachhaltigkeit	NT	Bringezu	14	WA/HoPla	4	2	2				6			6			X
72	fb07.ibb.90		Microtraining – Vortragen können (Blockveranstaltung) (findet im WiSe 20/21 nicht statt)	NT	Bertinetti / Dieterich		HoPla	2				2	3				3			

Lehrveranstaltungen für den Masterstudiengang Regenerative Energien und Energieeffizienz re² WS 2020/2021 (Stand 19.01.21)

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: 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 die T-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 zwischen diesem Wintersemester und dem darauffolgenden Sommersemester statt. Genauere Zeiten sind dem Vorlesungsverzeichnis zu entnehmen.

WS 2020/21

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			
73	FB14.7161	5132	Nachhaltiges Ressourcenmanagement - Grundlagen	NT	Bringezu	14	HoPla	2	2				3				3		X	
74	FB14.9194	4238	Naturnahe Gewässer - Gewässerentwicklung (Teilmodul von: Gewässerentwicklung, Flussgebiets- und Hochwassermanagement)	NT	Theobald / Weiß	14	HoPla	2	2				3				3			
75	FB06.056	5110	Parameter der Nachhaltigkeit - Stoffliche und energetische Ressourcen	NT	Maas / Knissel	6	HoPla	2	2				3				3			
76			Raumordnungs- und Bauplanungsrecht	NT	Mengel	6	HoPla	2	2				3				3			
77	FB16-6447	5116	Umweltwissen, Umweltwahrnehmung, Umweltverhalten	NT	Ernst	16	WA	4	4				6				6			
78			Sprachen siehe Kursangebot des Sprachenzentrums der Universität Kassel	NT			IZT													
79	190208		Wissenschaftliches Schreiben für IngenieurInnen - ein Vertiefungsworkshop	NT	Matuszkiewicz		SCL						2				2			
80	FB15-124P	5212	Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpentechnik- Praktikum	PR	Luke	15		2			2		3					3		
81	FB14.9171		Praktikum der Abfalltechnik	PR	Dürl	14	HoPla	2			2		3					3		
82	FB15-817		Praktikum Energiemonitoring in der Praxis (Messen, Verarbeiten, Überwachen)	PR	Dunkelberg/ Seevers	15		2			2		3					3	X	
83	FB16-3316		Praktikum Hochspannungspraktikum RE2	PR	Claudi	16	WA	2			2		3					3		
84	FB16-3539	5218	Praktikum Photovoltaik	PR	Braun / Gruß	16	WA	2			2		3					3	X	
85	FB15-813	5214	Praktikum Solarthermische Komponenten	PR	Vajen / Schmelzer	15	HoPla	2			2		3					3	X	
86	FB15-1145P		Praktikum Technische Anwendung der Kälte- und Wärmepumpentechnik	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3					3		
87	FB15-812	5222	Praktikum Thermische Messtechnik	PR	Vajen / Schmelzer	15	HoPla	2			2		3					3	X	
88	FB15-123P	4276	Praktikum Wärmeübertragung 1	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3					3		
89	FB15-1144P		Praktikum Wärmeübertragung 2	PR	Luke	15	HoPla	2			2		3					3		
90	FB15-099	5213	Solarcampus-Projektstudium zum Thema Energieeffizienz an der Hochschule	PS	Vajen	15	HoPla	max. 4					max. 5					1-3	1-3	X