

Prüfungsablaufplan für das

WiSe 24/25

Studiengang

**Regenerative Energiesysteme
9. Semester**

Prüfungsperiode vom

10.02. bis 08.03.2025

(vorbehaltlich weiterer Ergänzungen und Veränderungen)

Prüfungsfach	Termin	Prüfer	Ort*	Zeit Dauer
Kernmodule (alle Vertiefungen)				
Wärmeversorgung (RES-WK-32) M1200-4K160 163440	n. Vereinb.	Prof. Felsmann	-	- 180 min
Lastmanagement (RES-WK-41) M1200-4K180 164020	07.03.2025	Prof. Felsmann	GÖR/226/H	09:20 Uhr 180 min
Vertiefung Biomasse				
Energetische Biomassenutzung (RES-WK-11) M1200-4K100 <i>Klausurarbeit</i> 162210	n. Vereinb.	Dr. Bernhardt	-	- 150 min
<i>Laborpraktikum</i> 162220	n. Vereinb.	Dr. Bernhardt	-	-
Vertiefung Energieeffizienz				
Prozessführungssysteme (RES-WK-43) M1201-1A200 <i>Simulation und Optimierung</i> 62320	n. Vereinb.	Prof. Urbas	-	- 30 min
<i>Projektarbeit</i> 62330	n. Vereinb.	Prof. Urbas	-	-

<p>Geregelte Energiesysteme (RES-WK-44) M1202-1E210 Mündliche Prüfungsleistung 67350</p> <p>Laborpraktikum 67360</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Hofmann</p> <p>Prof. Hofmann</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>40 min</p> <p>-</p>
<p>Energieeffizienz, Energiemanagement und Energiewirtschaft (RES-WK-46) M1200-4K220 Klausurarbeit Energiemanagement und Energieeffizienz 165410</p> <p>Wahl 1 aus 2: 165420</p> <p>Klausurarbeit Risikoquantifizierung</p> <p>Klausurarbeit Aktuelle Themen</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Felsmann</p> <p>Prof. Möst</p> <p>Prof. Möst</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>120 min</p> <p>-</p> <p>90 min</p> <p>-</p> <p>90 min</p>
<p>Einführung in die Landschafts- und Raumplanung sowie das Umweltrecht (RES-WK-51) M1200-4K240 Klausurarbeit Einführung in die Landschafts- und Raumplanung</p> <p>Klausurarbeit Umweltrecht</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Schmidt</p> <p>Dr. Herbrich</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>90 min</p> <p>-</p> <p>90 min</p>
<p>Nachhaltigkeit und Regenerative Energiesysteme (RES-WK-52) M1200-4K250 Protokollsammlung 166010</p> <p>Übungsaufgaben 166020</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Felsmann</p> <p>Prof. Felsmann</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>

Vertiefung Geothermie

Prozesse und Maschinen zur Niedertemperatur- und Abwärmenutzung (RES-WK-05) M1200-4K050 <i>Klausurarbeit ORC- und alternative Technologien</i> 161110	n. Vereinb.	Dr. Jäger	-	- 90 min
<i>Klausurarbeit Wärmepumpen und Expansionsmaschinen</i> 161120	n. Vereinb.	Prof. Thomas	-	- 90 min
<i>Laborpraktikum</i> 161130	n. Vereinb.	Prof. Thomas	-	-

Vertiefung Wasserstoff

Brennstoffzellen (RES-WK-12) M1200-4K110 162410	n. Vereinb.	Prof. Michaelis	-	- 120 min
Wasserstofftechnik (RES-WK-33) M1200-4K170 <i>Klausurarbeit Energietechnik</i> 163610	n. Vereinb.	Prof. Lippmann	-	- 90 min
<i>Klausurarbeit Tieftemperatur- und Speichertechnik</i> 163620	n. Vereinb.	Prof. Haberstroh	-	- 90 min

Vertiefung Netze

kein Wahlpflichtangebot

Vertiefung Solar

Solarthermie (RES-WK-03) M1200-4K030 <i>Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung</i> 160640	n. Vereinb.	Prof. Felsmann	-	- 120 min
<i>Laborpraktikum</i> 160630	n. Vereinb.	Prof. Felsmann	-	-

Vertiefung Wind/Wasser

Einführung in die numerische Festkörper- und Fluidmechanik (RES-WK-06) M1200-4K060 <i>Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Numerische Methoden</i> 161210	n. Vereinb.	Dr. Kästner	-	- 120 min
	n. Vereinb.	Prof. Fröhlich	-	- 90 min
Leichtbau-Komponenten von Windenergieanlagen (RES-WK-07) M1202-4K070 <i>Klausurarbeit Grundzüge des Leichtbaus</i> 161510	n. Vereinb.	Prof. Gude	-	- 120 min
	n. Vereinb.	Prof. Gude	-	- 90 min
Berechnung Windenergie- anlagen (RES-WK-08) M1200-4K080 <i>Klausurarbeit Maschinendynamik</i> 161610	13.02.2025	Prof. Beitelschmidt	HSZ/AUDI/H	15:45 Uhr 120 min
Stau- und Wasserkraftanlagen (RES-WK-22) M1200-4K140 <i>Klausurarbeit Stauanlagen</i> 162810	n. Vereinb.	Prof. Stamm	-	- 120 min

Ergänzungsmodule

<p>Elektromagnetische Verträglichkeit (RES-WE-02) M1202-4E020 <i>Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung</i> 66330</p> <p><i>Laborpraktikum</i> 66340</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Krauthäuser</p> <p>Prof. Krauthäuser</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>30 min</p> <p>-</p>
<p>Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen (ET-12 04 08) M1204-1E240 <i>Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung</i> <i>Selektivschutztechnik</i> 67950</p> <p><i>Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Leittechnik</i> 67960</p> <p><i>Laborpraktikum</i> 67940</p>	<p>28.02.2025</p> <p>20.02.2025</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Meyer</p> <p>Prof. Meyer</p> <p>Prof. Meyer</p>	<p>HSZ/E01/U</p> <p>GÖR/127/U</p> <p>-</p>	<p>10:30 Uhr 120 min</p> <p>09:20 Uhr 90 min</p> <p>-</p>
<p>Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (RES-WE-06) M1204-1E250 <i>Mündliche Prüfungsleistung</i> 68110</p> <p><i>Beleg</i> 68160</p> <p><i>Laborpraktikum</i> 68130</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Dr. Schlegel</p> <p>Dr. Schlegel</p> <p>Dr. Schlegel</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>30 min</p> <p>-</p>

Entwurf leistungselektronischer Systeme (RES-WE-09) M1204-4E040 Mündliche Prüfungsleistung 170610	n. Vereinb.	Prof. Bernet	-	- 40 min
Projektarbeit 170620	n. Vereinb.	Prof. Bernet	-	-
Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik (RES-WE-14) M1200-4E080 171610	24.02.2025	Prof. Seifert	MER/02/H	09:20 Uhr 180 min
Methoden und Systemkonzepte für innovative Energiespeicheranwendungen (RES-WE-15) M1200-4E090 171810	n. Vereinb.	Prof. Bocklisch	-	- 180 min
Experimentelle Hochspannungstechnik (RES-WE-16) M1204-1E260 Mündliche Prüfungsleistung 68310	n. Vereinb.	Dr. Schlegel	-	- 30 min
Laborpraktikum 68330	n. Vereinb.	Dr. Schlegel	-	-
Optische Prozessmesstechnik (RES-WE-17) M1208-4E100 Mündliche Prüfungsleistung 172010	n. Vereinb.	Prof. Czarske	-	-
Projektarbeit 172020	n. Vereinb.	Prof. Czarske	-	-

* **Raumaufteilung im Aushang!**

Prof. Dr.-Ing. T. Bocklisch
Vorsitzender des Prüfungsausschusses