

**Fakultät Elektrotechnik und  
Informationstechnik**  
Prüfungsamt

17.12.2024

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
<b>Kernmodule (alle Vertiefungen)</b>				
Wärmeversorgung (RES-WK-32) <a href="#">M1200-4K160</a> 163440	n. Vereinb.	Prof. Felsmann	-	- 180 min
Lastmanagement (RES-WK-41) <a href="#">M1200-4K180</a> 164020	n. Vereinb.	Prof. Felsmann	-	- 180 min
<b>Vertiefung Biomasse</b>				
Energetische Biomassenutzung (RES-WK-11) <a href="#">M1200-4K100</a> <i>Klausurarbeit</i> 162210	n. Vereinb.	Dr. Bernhardt	-	- 150 min
<i>Laborpraktikum</i> 162220	n. Vereinb.	Dr. Bernhardt	-	-
<b>Vertiefung Energieeffizienz</b>				
Prozessführungssysteme (RES-WK-43) <a href="#">M1201-1A200</a> <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) <a href="#">M1200-4K050</a> <i>Klausurarbeit ORC- und alternative Technologien</i> 161010	n. Vereinb.	Dr. Jäger	-	- 90 min
<i>Klausurarbeit Wärmepumpen und Expansionsmaschinen</i> 161020	n. Vereinb.	Prof. Thomas	-	- 90 min
<i>Laborpraktikum</i> 161030	n. Vereinb.	Prof. Thomas	-	-

### Vertiefung Wasserstoff

Brennstoffzellen (RES-WK-12) <a href="#">M1200-4K110</a> 162410	n. Vereinb.	Prof. Michaelis	-	- 120 min
Wasserstofftechnik (RES-WK-33) <a href="#">M1200-4K170</a> <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) <a href="#">M1200-4K030</a> <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  Leitbaus</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	GÖR/229/U	07:30 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)  <a href="#">M1202-4E020</a>  Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung  66330</p> <p>Laborpraktikum  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>Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (RES-WE-06)  <a href="#">M1204-1E250</a>  Mündliche Prüfungsleistung  68110</p> <p>Beleg  68160</p> <p>Laborpraktikum  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>
<p>Entwurf leistungselektronischer Systeme (RES-WE-09)  <a href="#">M1204-4E040</a>  Mündliche Prüfungsleistung  170610</p> <p>Projektarbeit  170620</p>	<p>n. Vereinb.</p> <p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Bernet</p> <p>Prof. Bernet</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>40 min</p> <p>-</p>
<p>Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik (RES-WE-14)  <a href="#">M1200-4E080</a>  171610</p>	<p>24.02.2025</p>	<p>Prof. Seifert</p>	<p>MER/02/H</p>	<p>09:20 Uhr  180 min</p>
<p>Methoden und Systemkonzepte für innovative Energiespeicheranwendungen (RES-WE-15)  <a href="#">M1304-ME041</a>  171810</p>	<p>n. Vereinb.</p>	<p>Prof. Bocklisch</p>	<p>-</p>	<p>-</p> <p>180 min</p>

Experimentelle Hochspannungs- technik (RES-WE-16) M1204-1E260 <i>Mündliche Prüfungsleistung</i> 68310  <i>Laborpraktikum</i> 68330	n. Vereinb.  n. Vereinb.	Dr. Schlegel  Dr. Schlegel	-  -	-  -  30 min
Optische Prozessmesstechnik (RES-WE-17) M1208-4E100 <i>Mündliche Prüfungsleistung</i> 172010  <i>Projektarbeit</i> 172020	n. Vereinb.  n. Vereinb.	Prof. Czarske  Prof. Czarske	-  -	-  -

**\* Raumaufteilung im Aushang!**

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