

## Ausschreibung

### Wissenschaftliche/studentische Hilfskraft (WHK/SHK)

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Beginn</b>          | ab sofort  |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  | bis zu ca. 19 h / Woche  |
| <b>Arbeitszeiten</b>   | je nach Studienbelastung flexibel  |
| <b>Zielgruppen</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bachelor Elektrotechnik</li><li>• Master Elektrotechnik</li><li>• Master Informationstechnologie</li><li>• Master Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement</li></ul>  |
| <b>Projekt(e)</b>      | <p>u. a. KlimaNetz</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identifizierung der wetterbedingten Risiken für Versorgungsinfrastrukturen vor dem Hintergrund des Klimawandels</li><li>• Methodenentwicklung zur Quantifizierung der identifizierten Risiken</li><li>• Analyse von Handlungsoptionen zur Risikobewältigung</li><li>• Ableitung von Handlungsempfehlungen zur Schaffung hinreichender Netzresilienz</li></ul> |
| <b>Aufgabe(n) WSHK</b> | <p>u. a.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Literaturrecherche</li><li>• Unterstützung bei der Methodenentwicklung zur Analyse der Auswirkungen extremer Wetterereignisse auf Versorgungsinfrastrukturen</li><li>• Unterstützung bei Aufgaben im Rahmen von Netzplanungen</li><li>• Durchführung von Netzplanungen</li><li>• (Weiter-) Entwicklung von Simulationstools</li></ul>                                  |
| <b>Betreuer</b>        | <p>u. a.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nadine Lienenklaus</li><li>• Florian Hankammer</li></ul>   |
| <b>Kontakt</b>         | Herr Tobias Riedlinger<br>0202 439 1909<br>t.riedlinger@uni-wuppertal.de   |
| <b>Datum</b>           | Wuppertal, den 07.03.2024  |
| <b>Verantwortlich</b>  | Dr.-Ing. M. Popp   |