

# Projekte und Forschungsarbeiten an der Professur für Wasserwirtschaft

Wir freuen uns, dass Sie Interesse an einem Studienprojekt bzw. einer Abschlussarbeit im Fachbereich Wasserwirtschaft haben. Damit Sie ein Thema finden, das Ihrem Interesse entspricht und auch zu den aktuellen Forschungsarbeiten und der Laborausstattung am Lehrstuhl passt, beantworten Sie doch bitte sich und uns zunächst folgende Fragen:

- Möchten Sie ein Studienprojekt, eine Bachelorarbeit oder eine Masterarbeit beginnen? Wenn es sich um eine Abschlussarbeit handelt: sind bereits alle formalen Voraussetzungen nach Prüfungsordnung erfüllt?
- In welchem Studiengang und Semester studieren Sie? Welche Wahlpflichtfächer haben Sie belegt?
- Haben Sie bereits ein bestimmtes Thema, das Sie bearbeiten wollen? Falls nein: In welchem Themenbereich der Professur (Verfahrenstechnik, Siedlungswasserwirtschaft, Modellierung/GIS) soll ihre Arbeit angesiedelt sein? Möchten Sie eine Arbeit bei einem externen Unternehmen oder einer Behörde schreiben?
- Wann wollen Sie beginnen und bis wann möchten Sie die Arbeit beenden?
- Wie viele Tage in der Woche haben Sie Zeit für das Projekt?
- Für Feld- & Laborarbeiten, Konsultationen: Sind Sie im Bearbeitungszeitraum in Rostock?
- Bei Studienprojekten: Schreiben Sie die Arbeit alleine oder soll es eine Gruppenarbeit werden? Wie viele Teilnehmer\*innen? Wie sieht es mit dem Zeitplan der jeweiligen Teilnehmer\*innen aus, können Sie alle immer zur gleichen Zeit arbeiten?
- Haben Sie Lust auf Feldarbeiten? (Wenn Sie sich für eine Feldarbeit entscheiden, beachten Sie bitte, dass diese auch bei schlechtem Wetter ausgeführt werden müssen.)
- Haben Sie bereits Erfahrungen in Laborarbeit, Messungen im Feld, Probenahmen und statistischer Auswertung?
- Wie gut sind Ihre Vorkenntnisse in Word, (ggf. LaTeX), Excel, Literaturverwaltungssoftware, Rechercheplattformen und Statistik?
- Haben Sie Vorkenntnisse in GIS, CAD, Modellsoftware (z.B. SWMM, EPANET, HEC-RAS, HEC-HMS, HYDRUS, SIMBA) oder Programmiersprachen (R, Python, VBA, C, C++ etc.)? Können Sie sich vorstellen, sich selbstständig in Software oder Programmiersprachen einzuarbeiten?
- Wenn es sich um eine Masterarbeit handelt: In welchem Studiengang haben Sie vorher studiert? Schicken Sie uns doch bitte Ihre Bachelorarbeit (sofern Sie die nicht bei uns gemacht haben) als pdf-Datei.

Bitte schicken Sie uns die Antworten per Mail zu. Anschließend setzen wir uns gerne mit Ihnen zusammen und finden ein Thema, das für beide Seiten (Student\*in / Betreuer\*in) passt.

Vor der Bearbeitung: machen Sie sich mit den Anforderungen an den Aufbau und die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten der Professur vertraut [1]. Dort finden Sie auch die Kriterien, nach denen ihre Arbeit bewertet wird. Hinweise und Formulare finden Sie auch auf der Website der Fakultät [2]

[1] [https://www.auf.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle\\_AUF/AUF/WW/Studium/Richtlinie\\_Studentenarbeiten\\_WW.pdf](https://www.auf.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/Alle_AUF/AUF/WW/Studium/Richtlinie_Studentenarbeiten_WW.pdf)

[2] <https://www.auf.uni-rostock.de/studium/beratung/hinweise-formulare/>