

## Fachgebiet Gewässerschutz

### Forschungsstelle Bad Saarow

Apl. Prof. Dr. Michel Mutz, Seestraße 45, 15526 Bad Saarow,

Tel. 033631 / 8943; E-mail: m.mutz@b-tu.de

# Studienprojekte und Abschlussarbeiten am Fachgebiet Gewässerschutz - Einführung

---

## Wir freuen uns über Ihr Interesse an einem Studienprojekt bzw. einer Abschlussarbeit am Fachgebiet Gewässerschutz!

Überwiegend betreuen wir wissenschaftliche (Forschungs-) Arbeiten und Studienprojekte mit praktischem Anteil (Labor- oder Freiland-Experimente, Kartierungen, etc.). Damit das richtige Thema gefunden werden kann, das Ihnen Spaß macht, aber auch zu den Arbeiten und der Laborauslastung am Lehrstuhl passt, beantworten Sie doch bitte sich und uns zunächst folgende Fragen:

### Erste Fragen (bitte kurz beantworten und per mail an uns schicken)

1. Soll es ein Studienprojekt, eine Bachelor- oder eine Masterarbeit werden?
2. In welchem Studiengang und Semester studieren Sie?
3. (Bei Studienprojekten. Schreiben Sie die Arbeit alleine oder soll es eine Gruppenarbeit werden? Wie viele Teilnehmer? Wie sieht es mit dem Zeitplan der jeweiligen Teilnehmer aus, können Sie alle immer zur gleichen Zeit arbeiten? Ist es Ihr erstes Studienprojekt? (Thema Ihres vorigen Projektes?)
4. Haben Sie bereits ein bestimmtes Thema oder einen bestimmten Bereich in dem Sie schreiben wollen? Wollen Sie im Bereich Fließ- oder Standgewässer schreiben?  
(bitte **prüfen Sie die Themenangebote auf unserer Homepage:** <http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/gewaesserschutz/lehre/themenangebote.html>  
(Es kann aber durchaus auch noch weitere Themen geben! Fragen Sie uns.)
5. Wären Sie bereit in die Forschungsstelle nach Bad Saarow zu kommen, wenn nötig, in Bad Saarow zu übernachten?
6. Wann wollen Sie beginnen bis wann beenden? Stehen Sie unter Zeitdruck?
7. Wie viele Tage in der Woche haben Sie Zeit für das Projekt?
8. Haben Sie Lust auf Feldarbeiten, besitzen Sie einen Führerschein und sind Sie mobil? (Wenn Sie sich für eine Feldarbeit entscheiden, beachten Sie bitte, dass diese auch bei schlechtem Wetter ausgeführt werden müssen.)
9. Haben Sie bereits Erfahrungen in Laborarbeit, Feldarbeit und statistischer Auswertung?

10. Wie gut sind Ihre Kenntnisse in Word, Excel, und Statistik?
11. Haben Sie Kenntnisse in weiteren Computerprogrammen wie z. B. SPSS, R, MATLAB, GIS, etc.?
12. Haben Sie Interesse an Mikroskopie? Vorsicht bei Migräne oder sonstige Beschwerden, welche die längere Arbeit mit einem Mikroskop erschweren könnten.
13. Wenn es sich um eine Masterarbeit handelt, schicken sie doch bitte die BA-Arbeit (sofern Sie die nicht bei uns gemacht haben) als digitale Version an uns.
14. Wie können wir Sie telefonisch erreichen?

## Nächste Schritte

Nach Beantwortung dieser Fragen, sollten wir bei einer Sprechstunde oder auch telefonisch ein Thema und einen Zeitraum finden, der für beide Seiten (Student und Lehrstuhl) passt und Ihnen Spaß macht!

Wenn das Thema und der Zeitraum klar sind, beginnt die eigentliche Arbeit. Meist werden anfangs Texte und weiterführende Literatur bereitgestellt, doch die eigentliche Literaturrecherche ist ein wichtiger Teil der Arbeit und muss von Ihnen im Laufe der Arbeit erledigt werden. Sie erhalten am Anfang der Arbeit ein Dokument, welches eine kurze Übersicht über das wissenschaftliche Recherchieren, Auswerten, Schreiben und Zitieren gibt. Auch hier empfehlen wir, dass Sie sich schon bei der Vorbereitung selbständig beschäftigen mit den Themen wissenschaftliches Schreiben und Erstellung guter wissenschaftlicher Grafiken. Im Internet sowie in der Unibibliothek kann man diesbezüglich Einiges finden.

Je nach Thema wird ein Mitarbeiter Ihr Mentor werden. Er/oder sie wird Ihnen vor allem am Anfang zur Seite stehen und auch später bei der Auswertung ihrer Daten helfen. Dieser Betreuer wird auch ein Gutachter Ihrer Arbeit sein. Wir hoffen, dass die Arbeit an Ihrem Studienprojekt oder Ihrer Arbeit am Fachgebiet Gewässerschutz eine gute Mischung aus Unterstützung angeleitetem und selbständigem Arbeiten sein wird.

In der Regel werden Sie auch für ein Studienprojekt einen kurzen schriftlichen Abschlussbericht erstellen und die Ergebnisse im Institutskolloquium präsentiert. Bei Abschlussarbeiten werden Sie bereits das Konzept im Lehrstuhl-Seminar für Doktoranden- und Abschlussarbeiten zur Diskussion stellen.

Für die Beurteilung der Arbeit werden folgende Kriterien herangezogen: Inhaltliches Verständnis, sauberes wissenschaftliches Arbeiten, Teamarbeit, Selbständigkeit, Arbeitsleistung, formale Qualität der schriftlichen Arbeit (inhaltlich und formal) und die Qualität des abschließenden Vortrags.

So, nun sind Sie an der Reihe.

Beste Grüße  
Michael Mutz