Anleitung zum Exkursionsbericht Master Abfallwirtschaft und Altlasten; Hydrobiologie; Hydrologie; Wasserwirtschaft

**Bericht zur Exkursion im Modul MHYWI03 und MHYWI04**

Exkursionsziel: **Betrieb XY**

Thema/Schwerpunkt der Exkursion: Prozesswasseraufbereitung YX

Betreuer: Dipl.-Ing. Maria Muster

Autor: Vorname Familienname

Matrikelnummer: 12345678

Studiengang: MSc-AA / MSc-HYB / MSc-HYD / MSc-WAS

* Neue Seite beginnen!

## Inhalt

Die textliche Abfassung ist in Englisch oder Deutsch (neue deutsche Rechtschreibung) und nach den gängigen Vorschriften der Textgestaltung auszuführen. Die Arbeit ist entsprechend der wissenschaftlichen Praxis zu gliedern; Tabellen und Abbildungen sind zu beschriften, Quellen sind korrekt zu zitieren. Damit soll die „technische Ausführung“ in etwa einer Masterarbeit entsprechen und es ist insbesondere auf die wissenschaftlich-praktische Verwendbarkeit zu achten. Darüber hinaus kann (!) der Exkursionsbericht auch als Vorbereitung einer Masterarbeit im gewählten Themenfeld konzipiert werden. Dies ist ggf. bitte mit dem betreuenden Hochschullehrer und des Exkursionsbetriebes abzustimmen.

Der Textteil sollte folgende Punkte beinhalten:

* Stellen Sie das besichtigte Exkursionsziel, zum Beispiel einen Betrieb und ggf. die relevanten Abteilungen vor. Hierfür geben Sie zunächst allgemeine Informationen, bspw. zur Branche/Arbeitsumfeld, zur Gründung, zur Größe, zur Struktur, zu den Arbeitsschwerpunkten, zu dem Produktportfolio etc. an.
* Stellen Sie für das besuchte Exkursionsziel die wasserwirtschaftliche Relevanz dar und beschreiben Sie die entsprechenden Tätigkeiten
* Diskutieren Sie inwieweit die genutzte Verfahrenstechnik zur Wasseraufbereitung des besuchten Betriebes den besten verfügbaren Techniken (BVT, englisch best available techniques = BAT) der Industrieemissionsrichtlinie (Richtlinie 2010/75/EU) der entsprechenden Branche entspricht.
* Diskutieren Sie ob es bspw. auch weitergehende Aufbereitungsmöglichkeiten gibt (Stand der Wissenschaft), welche Vor- und Nachteile mit diesen verbunden sind, warum diese (noch) nicht als BVT definiert sind und entsprechend angewandt werden. Berücksichtigen Sie hierbei auch den internationalen Kontext.

## Organisatorisches

* Die Exkursion wird von einem Lehrstuhlmitarbeiter begleitet. Beachten Sie daher bitte, dass Sie vor Terminierung der Exkursion einen gemeinsamen Termin mit dem Lehrstuhl abstimmen.
* Beachten Sie bitte, dass Sie sich vor Beginn des Exkursionsmoduls mit einem Hochschullehrer bezüglich möglicher Exkursionsziele abstimmen. Der Hochschullehrer nimmt Ihren Bericht entgegen und bewertet diesen ebenso wie Ihr Referat.
* Den Exkursionsbericht sollten Sie ca. 6 Wochen nach Durchführung der Exkursion bei dem betreuenden Hochschullehrer zur Bewertung einreichen. Abweichungen sprechen Sie bitte mit Ihrem betreuenden Hochschullehrer ab.

## Format

* Der Praktikumsbericht sollte 20 Seiten (Modul MHYWI03) und 10 Seiten (Modul MHYWI04) umfassen. (Titelseite, Inhalts- oder Literaturverzeichnis nicht eingerechnet!).
* Ein Inhaltsverzeichnis ist zwingend erforderlich, ebenso ein Literaturverzeichnis. Nutzen Sie zum Erstellen des Literaturverzeichnisses möglichst ein professionelles Literaturverwaltungssystem wie Zotero oder Mendeley und verwenden Sie als Zitierstil „Autor (Jahr)“.
* Die Nutzung von Fotos, Grafiken oder Tabellen zur Veranschaulichung eines Sachverhaltes ist ausdrücklich erwünscht.
* Achten Sie auf die korrekte Benennung Ihrer Quellen.
* Schriftart –Text: gut lesbare Schriftart z.B. Univers 45 light, Calibri, Arial oder Times New Roman. Schriftgröße 11pt, Zeilenabstand mindestens 1,15 und maximal 1,3.
* Bitte achten Sie auf eine durchgängig saubere Anwendung der Regeln für Rechtschreibung, Satzbau und Zeichensetzung.
* Abgabe ausgedruckt, geheftet/getackert, oder als \*pdf-Datei und als \*docx-Datei => Stimmen Sie die endgültige Abgabeform jedoch in jedem Fall mit Ihrem betreuenden Hochschullehrer ab;

## Material zur Berichtslegung

* eigene Notizen, Fotos, Ergebnisse (Soweit veröffentlichbar! Dies ist in jedem Fall vor Erstellung des Berichtes mit dem Exkursionsziel abzustimmen.)
* Literatur und Unterlagen Ihres Exkursionsziel bzw. öffentlich verfügbares Material aus eigener Recherche

## Dauer, Leistungspunkte und Prüfungsleistungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Modulnummer | Dauer [Stunden] | Leistungspunkte | Prüfungsleistungen |
| MHYWI03 | 150 im Sommersemester | 5 | Belegarbeit 30h (50%); Referat (50%) |
| MHYWI04 | 300 im Sommersemester | 10 | Belegarbeit 60h (50%); Referat (50%) |