

## **ANFORDERUNGEN AN EINE MASTERARBEIT** **-Masterstudiengang Nachwachsende Rohstoffe** **und erneuerbare Energien-**

Der Student soll bei der Durchführung zeigen, dass er fachliches Wissen beherrscht bzw. selbständig auf wissenschaftlicher Grundlage praktische Probleme lösen kann.

### **1 Form**

#### **1.1 Layout**

Die Abschlussarbeit ist im Format DIN A 4 zu verfassen mit einem Zeilenabstand von etwa 1,3 bis 1,5 und einer Schriftgröße von 12 pt. Als Randbreite sollten eingehalten werden: Oberer Rand 2,5 cm, unterer Rand 2,5 cm, linker Rand 3 cm, rechter Rand 2 cm. Die Textseiten sind fortlaufend mit arabischen Ziffern (beginnend bei 1) zu nummerieren, desgleichen erhalten die Tabellen und Abbildungen jeweils fortlaufende Nummern. Arbeiten Sie bitte mit der Silbentrennung. Inhalts- und Abbildungsverzeichnisse sind mit römischen Ziffern (beginnend bei II oder III) zu nummerieren.

#### **1.2 Titelblatt**

(eigener Link auf der Homepage)

Es steht frei, in Anlehnung an dieses Muster das Titelblatt selbst zu gestalten.

Das Thema **muss wörtlich** mit dem vom Erstprüfer gestellten Thema übereinstimmen!

#### **1.3 Gliederung**

Die Arbeit ist übersichtlich zu gliedern und mit dem Erstbetreuer zu besprechen. Der Aufbau einer Abschlussarbeit besteht grundsätzlich aus

INHALTSVERZEICHNIS

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS (sofern notwendig)

EINZELNE TEXTKAPITEL (1 bis n)

ANHANG

LITERATURVERZEICHNIS

ERKLÄRUNG (eigener Link auf der Homepage)

#### 1.4 Wissenschaftliches Arbeiten

Die Arbeit ist so anzufertigen, dass die Kriterien des wissenschaftlichen Arbeitens eingehalten werden. Unter dem Begriff „Wissenschaftliches Arbeiten“ finden Sie in der Bibliothek eine größere Anzahl an Büchern, die über korrekte Zitiertechniken, Gestaltungshinweise für Inhalts-, Abbildungs- und Literaturverzeichnis und vieles mehr informieren.

#### 1.5 Textteil

Der Textteil (inkl. Einleitung und Zusammenfassung) soll etwa 80 Seiten umfassen. Überschreitungen der 80-Seiten-Grenze sind ausnahmsweise möglich, jedoch nur nach vorheriger Genehmigung durch den Erstprüfer (überzählige, ungenehmigte Seiten werden als nicht vorhanden gewertet). Tabellen und graphische Darstellungen gehören zum Textteil, sofern sie für das Verständnis der Arbeit erforderlich sind.

Verfassen Sie Ihre Arbeit in der dritten Person. Verwenden Sie vollständige Sätze und achten Sie auf die aktuelle Rechtschreibung und Grammatik.

#### 1.6 Anhang

Der Abschlussarbeit kann ein Anhang angegliedert werden, in welchem Abbildungen, Fotos, Aufnahmedaten im Labor, Formeln, Rechenbeispiele für Berechnungen usw. enthalten sind.

**Wichtig:** Material, welches unmittelbar für das Verständnis der Arbeit erforderlich ist, muss im Textteil enthalten sein. Der Anhang ist für ergänzendes Material zu nutzen!

#### 1.7 Einband

Es empfiehlt sich, eine Karton-Broschierung einfacher Art zu verwenden. Auf der Vorderseite soll ein Aufkleber im Format DIN A 6 in weißer Farbe (**s. Anlage 1**) die wichtigsten Angaben enthalten (siehe entsprechenden Punkt in der Homepage).

#### 1.8 Auflage

Die Arbeit muss in **drei** Exemplaren im Sekretariat der Fakultät Ressourcenmanagement abgegeben werden.

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| <b>1. Exemplar</b> - | Prüfungsverwaltung       |
| <b>2. Exemplar</b> - | Erstprüfer zum Verbleib  |
| <b>3. Exemplar</b> - | Zweitprüfer zum Verbleib |

Zusätzlich ist dem Exemplar, das für den Erstprüfer bestimmt ist, die gesamte Arbeit in Form einer pdf-Datei auf einem USB-Stick beizulegen.

Sofern vom Studierenden gewünscht, kann die Bibliothek ebenfalls ein Exemplar erhalten. Dies ist allerdings nur möglich, wenn die Abschlussarbeit keinen Sperrvermerk beinhaltet.

Die Herstellung weiterer Exemplare für den persönlichen Gebrauch der Verfasserin/des Verfassers ist in ihr/sein Belieben gestellt.

## **2 Bewertungskriterien**

Bewertet werden folgende Aspekte:

1. Problemstellung und Aufbau der Arbeit
  - a) Präzise Herausarbeitung der Problemstellung
  - b) Eindeutige Abgrenzung der Arbeit
  - c) Klare Zielsetzung der Arbeit
  - d) Gliederung / methodische Vorgehensweise
  
2. Präsentation der Arbeit
  - a) Rechtschreibung
  - b) Ausdrucksweise und schlüssige Gedankenführung
  - c) Grafiken
  
3. Wissenschaftliches Arbeiten
  - a) Zitiertechnik
  - b) Umfassende Auswertung der relevanten Literatur/Quellen (Bücher, Zeitschriften, Internet, verstärkte Auswertung englischsprachiger Literatur)
  - c) Korrektheit der Verzeichnisse (z.B. Literaturverzeichnis)
  
4. Theoretischer Rahmen
  - a) Wissenschaftliche Fundierung des Themas durch relevante Theorien
  - b) Definition der Kernbegriffe
  - c) Reflektion des State-of-the-Art in der Wissenschaft
  - d) Konzeption eines wissenschaftlichen Rahmens
  
5. Problemanalyse und Problemlösung in der Praxis
  - a) Istanalyse
  - b) Sollkonzept
  - c) Umfassende Darstellung von Handlungsempfehlungen, ggf. deren Implementierung
  - d) Bewertung der Praxistauglichkeit der Lösung
  - e) Zusammenführung von Erkenntnissen der Theorie und Empirie
  - f) Aufzeigen von Forschungslücken