

## Hinweise zur Erstellung einer Masterarbeit im Studiengang M.Sc. „Animal Biology and Biomedical Sciences“ an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

Die Masterarbeit beinhaltet die experimentelle Bearbeitung eines Themas mit wissenschaftlichen Methoden und eine 30-minütige Disputation.

### Anmeldung

- ▶ Die Masterarbeit kann frühestens nach erfolgreichem Bestehen sämtlicher Modulprüfungen des 1.-3. Semesters angemeldet werden. Dazu ist das Formular (siehe Anlage 1) zu verwenden. Das Formular finden Sie auch auf der Internetseite im Downloadbereich.  
Bei Anmeldung ist zugleich auch das Formular Tierschutzblatt einzureichen (siehe Anlage 2). Auch dieses Formular ist im Downloadbereich zu finden.  
Beide unterschriebenen Formulare sind an das Dezernat 3, Studentische und Akademische Angelegenheiten zu senden (per E-Mail an [master.biology@tiho-hannover.de](mailto:master.biology@tiho-hannover.de) reicht aus).  
**Bitte senden Sie die Formulare mindestens 1 Woche vor Beginn der Masterarbeit ein.**  
Es erfolgt eine Genehmigung durch das Dezernat 3, Studentische und Akademische Angelegenheiten per E-Mail.  
Eine rückwirkende Genehmigung ist nicht möglich!
- ▶ Der Titel der Arbeit ist in deutscher und englischer Sprache anzugeben (für die zweisprachige Ausfertigung des Zeugnisses und der Urkunde).
- ▶ Bei einer Titeländerung ist der neue Titel, rechtzeitig vor Notenbekanntgabe, in deutscher und englischer Sprache durch einen Prüfer an das Dezernat 3, Studentische und Akademische Angelegenheiten per E-Mail an [master.biology@tiho-hannover.de](mailto:master.biology@tiho-hannover.de) mitzuteilen.
- ▶ Die Einarbeitungsphase mit Literaturrecherchen etc. kann vor der Anmeldung begonnen werden. Experimente sind während der Masterarbeit durchzuführen.
- ▶ Die Masterarbeit darf frühestens nach zwei und muss spätestens nach sechs Monaten ab Anmeldedatum eingereicht werden. Die Abgabefrist kann in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag von der Masterkommission um bis zu drei weiteren Monaten verlängert werden. Andernfalls wird die Prüfungsleistung als nicht erbracht gewertet!

- ▶ Ausnahmefälle sind insbesondere krankheitsbedingte Ausfallzeiten, die durch Attest nachzuweisen sind oder Verzögerungen des experimentellen Teils der Masterarbeit, die ohne Verschulden der oder des Studierenden auftreten. Hierüber ist das Dezernat 3, Studentische und Akademische Angelegenheiten unverzüglich per Mail ([master.biology@tiho-hannover.de](mailto:master.biology@tiho-hannover.de)) zu informieren.
- ▶ Prüferin bzw. Prüfer der Masterarbeit kann sein, wer promoviert und mindestens 4 Semester Lehrerschaft nachweisen kann.

### **Masterarbeit in einer externen Einrichtung**

- ▶ Die Anfertigung der Masterarbeit in einer externen Forschungseinrichtung ist nur auf Antrag erlaubt, wenn die Möglichkeiten für die Bearbeitung des Themas an der TiHo nicht gegeben sind. Mit der externen Forschungseinrichtung muss eine aktive Kooperation eines Dozierenden des Masterprogramms bestehen. Der Antrag muss schriftlich im Vorfeld bei der Masterkommission gestellt werden.
- ▶ Die Erstbetreuung muss seitens der TiHo sichergestellt werden (schriftliche Zusage)
- ▶ Neben der schriftlichen Zusage der externen Betreuerin bzw. des Betreuers soll ihr/sein wissenschaftlicher Werdegang dargestellt werden.

### **Einreichung der Masterarbeit und Disputation:**

- ▶ Die Masterarbeit muss in englischer Sprache eingereicht werden.
- ▶ Die Abgabe der Masterarbeit erfolgt per E-Mail als PDF an den ersten und zweiten Prüfer sowie die Studiengangskoordination ([master.biology@tiho-hannover.de](mailto:master.biology@tiho-hannover.de)). Sollte ein Prüfer eine gedruckte Version wünschen, ist diese zusätzlich einzureichen.
- ▶ Der Umfang der Masterarbeit ist mit den Betreuern abzusprechen und sollte innerhalb von 6 Monaten realisierbar sein.

- ▶ Den Prüferinnen und Prüfern soll eine Frist von 4 Wochen nach Abgabe der Masterarbeit zur Beurteilung der Arbeit eingeräumt werden.
- ▶ Der Termin und Ort für die anschließende 30min. Disputation wird von den Studierenden mit den Prüferinnen und Prüfern individuell vereinbart und muss zeitnah, vor der Disputation, der Studiengangkoordination des Dezernat 3, Studentische und Akademische Angelegenheiten per E-Mail [master.biology@tiho-hannover.de](mailto:master.biology@tiho-hannover.de) mitgeteilt werden.
- ▶ Die Disputation findet in Präsenz statt. In Ausnahmefällen kann ein Antrag bei der Masterkommission gestellt werden, um eine Online-Prüfung vorzunehmen.
- ▶ Während der Masterarbeit muss der/die Studierende weiterhin eingeschrieben sein. Dies gilt auch für die Disputation.



### Anmeldung zum Masterabschluss an der TiHo Hannover



Bitte reichen Sie die schriftliche Anmeldung zusammen mit dem Tierschutzblatt bei Frau Monika Horni, Studiengangskoordination per E-Mail [master.biology@tiho-hannover.de](mailto:master.biology@tiho-hannover.de) ein.

<b>Name</b>		<b>Vorname</b>	
<b>Geburtsdatum</b>		<b>Matrikel-Nr.</b>	
<b>E-Mail</b>			
<b>Titel der Masterarbeit</b>			
<b>Deutsch</b>			
<b>Englisch</b>			
<b>TiHo-Einrichtung</b>			
<b>Schwerpunkt</b>			
<b>1. Prüfer/in</b>	<b>2. Prüfer/in</b>		
<b>Unterschrift *</b>	<b>Unterschrift *</b>		
<b>Bei externer M.Sc.-Arbeit ist ein formloser Antrag mit Zustimmung einer/eines internen Prüferin/Prüfers an die Master-Kommission zu stellen!</b>			
<b>Kontaktdaten der externen Einrichtung sowie Name der/des externen Betreuers/Betreuerin</b>			
<b>Unterschrift</b>			
<b>Beginn M.Sc.-Arbeit</b>	<b>Abgabe M.Sc.-Arbeit (nach 2 – 6 Monaten)</b>		
<b>Datum</b>	<b>Unterschrift M.Sc.-Student/in *</b>		

#### Masterarbeit mit Disputation

Zur Masterarbeit mit Disputation wird zugelassen, wer den ersten Studienabschnitt (1. - 3. Semester) erfolgreich absolviert hat. Die Masterarbeit ist mit Angabe des deutschen und englischen Titels schriftlich anzumelden und innerhalb von zwei bis sechs Monaten nach Ausgabe des Themas in englischer Sprache einzureichen. Sie beinhaltet die experimentelle Bearbeitung eines Themas mit wissenschaftlichen Methoden und eine 30-minütige Disputation.

Die Abgabefrist kann in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag bei der Masterkommission um bis zu drei weiteren Monaten verlängert werden. Ausnahmefälle sind insbesondere krankheitsbedingte Ausfallzeiten, die durch Attest nachzuweisen sind oder Verzögerungen des experimentellen Teils der Masterarbeit, die ohne Verschulden der oder des Studierenden auftreten. Andernfalls wird die Prüfungsleistung als nicht erbracht gewertet!

Die Masterarbeit mit Disputation wird von zwei Prüferinnen/Prüfern bewertet, die von der Masterkommission bestimmt werden.

\* Die Prüfer und der/die Studierende erklären sich mit Ihrer Unterschrift einverstanden, dass der Titel der Masterarbeit, der Name des Absolventen und der Betreuer/die betreuende Einrichtung auf der TiHo-Homepage erwähnt werden.



## Anlage 2

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
University of Veterinary Medicine Hannover



### Masterarbeit – Tierschutzblatt

Name der Studentin / des Studenten:

Titel der Masterarbeit:

Datum der Anzeige im Dezernat 3, Studiengangkoordination:

Betreuer:

Einrichtung:

Art der Studie

- Studie, in der keine Tiere verwendet werden
- Studie, für die tote Tiere (ganz oder in Teilen) verwendet werden, die nicht im Zusammenhang mit der Studie getötet wurden.
- Studie, für die tote Tiere (ganz oder in Teilen) verwendet werden, die im Zusammenhang mit dieser Untersuchung getötet werden<sup>1</sup>.

Aktenzeichen des Tierschutzbeauftragten:

*(Wenn noch nicht vorhanden: Formblatt zur Meldung der Tötung von Tieren gemäß § 4 Abs. 3 TierSchG ausfüllen<sup>2</sup> und zum Tierschutzbüro senden.)*

- Studie, in der lebende Tiere in einem nicht-genehmigungspflichtigen Tierversuch genutzt werden<sup>3</sup>.  
→ kurze Projektzusammenfassung inkl. der vorgesehenen Methoden nötig (vgl. nächste Seite)
- Studie, in der lebende Tiere in einem genehmigungspflichtigen Tierversuch genutzt werden<sup>4</sup>.

Aktenzeichen der zuständigen Behörde:

*(Bei TiHo-externen Versuchen Kopie der Genehmigung beilegen.)*

oder

Genehmigung der Durchführung beantragt am (Datum):

bei folgender Behörde:

Datum + Unterschrift der Studentin/des Studenten

Datum + Unterschrift des Betreuers

Datum + Unterschrift des Tierschutzbeauftragten

<sup>1</sup> § 7 II 3 i.V.m. § 4 III TierSchG

<sup>2</sup> TiHo-Webseite → Intranet → Service → Service für Forschende → Tierversuche → Formulare → „Tötungsformular“

<sup>3</sup> § 7 II 1,2 i.V.m. § 1 2 TierSchG

<sup>4</sup> § 7 II 1,2 i.V.m. § 8 I 1 TierSchG



Anlage 2.1 – Bitte unbedingt Seite 2 der Anlage 2 ausfüllen!



kurze Projektzusammenfassung inkl. der vorgesehenen Methoden



## Hinweise für die formale Gestaltung der Masterarbeit

Grundsätzlich gibt es für die Druckausgabe der Masterarbeit keine Vorgaben wie bspw. für Dissertationen. Folgende Hinweise können aber als Empfehlung genutzt werden:

- ▶ Druckbild: Zeilenbreite: 16 cm, Seitenlänge: 23 cm
- ▶ Optimale Schriftgröße 12 Punkt Arial, 1 ½ - zeilig
- ▶ Seitenzahl am besten über dem Schriftbild in der Mitte einsetzen.

Seite 1            der Arbeit ist das Titelblatt (siehe Muster)

Seite 2            siehe Muster  
muss enthalten:

- 1. Prüfer/in
- 2. Prüfer/in
- gegebenenfalls: durch welches Institut gefördert

Seite 3            Eventuelle Widmung  
(Falls keine Widmung geschrieben wird, soll das Inhaltsverzeichnis auf Blatt 3 beginnen.)

Ab Seite 5        Inhaltsverzeichnis, Verzeichnis der Abkürzungen,  
Verzeichnis der Abb./Tabellen  
Zusammenfassung in englischer Sprache;  
jeweils mit dem vorangestellten Namen der/des M.Sc-Studierenden  
und dem Titel der Masterarbeit

Letzte Seite     Danksagung

Der eigentliche Textteil soll auf der rechten Seite (ungerade Ziffern) beginnen. Die Seiten werden erst ab dem Textteil (Einleitung) mit Seitenziffern beschriftet. Für die Erstellung des Literaturverzeichnisses sind die üblichen Richtlinien zu verwenden.



# Muster des Titelblattes

From the .....(Institute /Clinic).....

University of Veterinary Medicine Hannover  
(supervisor's institute at the TiHo, if appropriate the name of external scientific institution; if the supervisor is a member of the teaching staff of the University of Veterinary Medicine Hannover, the external scientific institution can be listed exclusively)

---

## MASTER THESIS

In partial fulfilment of the degree of

MASTER OF SCIENCE (M.Sc.)

By the University of Veterinary Medicine Hannover

submitted by

First name, surname (if appropriate, name for student at birth)

from (place of birth)  
Hannover 20..... (year)

Completed at ..... (Institute)  
of the University of Veterinary Medicine Hannover





## Sample second page

Supervisor: Prof. Dr. xxx

1st examiner Prof. Dr. xxx  
Institution  
University

2nd examiner Prof. xxx,  
Institution (Institute, Clinic)  
University of Veterinary Medicine Hannover