



## Curriculum

Der MSc-Studiengang Animal Biology and Biomedical Sciences an der Tierärztlichen Hochschule Hannover (TiHo) ist ein forschungsorientiertes Studium und dauert vier Semester. Die Workload des Gesamtstudiums beträgt 120 Credit Points, d. h. ca. 3600 Arbeitsstunden. Die Arbeitszeit gliedert sich in Präsenzzeit (Vorlesungen, Praktika, Seminare etc.) und Eigenarbeit (Vor-/Nacharbeitungszeit). Das MSc-Studium an der TiHo ist sequenziell modular aufgebaut. Es ermöglicht eine Spezialisierung auf einen von drei Schwerpunkten:

- Evolution, Biodiversität und Verhalten
- Zell-, Entwicklungs- und Neurobiologie
- Infektionsbiologie.

Im 1. Semester werden Lehrinhalte aus allen drei Schwerpunkten sowie fachübergreifende Module angeboten. Im 2. Semester wählen die Studierenden 5 Module aus mindestens zwei Schwerpunkten (siehe Modultabelle). Die Forschungswochen im 3. Semester ( Auswahl siehe Modultabelle ) dienen der Vorbereitung auf die praktische Forschungsarbeit der Master Thesis. Die meisten Lehrveranstaltungen werden in englischer Sprache abgehalten. Gute Englischkenntnisse sind somit Voraussetzung für die Aufnahme in den Studiengang.

Im 1. Semester wird für alle Studierende der Kurs "Tierschutz und Planung von Tierversuchen" durchgeführt. Zusätzlich wird fakultativ der Kurs FELASA B angeboten, soweit für den weiteren Studienverlauf notwendig.

### Semesterübersicht

P=Pflicht; WP= Wahlpflicht	Workload in Stunden	CP
<b>1. Semester (Wintersemester)</b>		
Ringvorlesung Evolution, Biodiversität und Verhalten (P)	180	6
Ringvorlesung Zell-, Entwicklungs- und Neurobiologie (P)	180	6
Ringvorlesung Infektionsbiologie (P)	180	6
Planung von Tierversuchen und Tierschutz (P)	150	6
Schlüsselkompetenzen (P)	90	2
Biometrie und Versuchsplanung (Vorlesung und Übungen) (P)	120	4
Summe	900	30
Betriebspraktikum in den Semesterferien (Empfehlung)		
<b>2. Semester (Sommersemester)</b>		
Vertiefungskurse (5 Module aus mind. zwei Schwerpunkten sind zu absolvieren, 2 Wochen ganztags, jeweils Vorlesung und Kurs, 1 Woche Nachbereitung; Gruppengröße jeweils max. 10)		
Schwerpunkt Evolution, Biodiversität und Verhalten (WP)	je 180	je 6
Schwerpunkt Zell-, Entwicklungs- und Neurobiologie (WP)	je 180	je 6
Schwerpunkt Infektionsbiologie (WP)	je 180	je 6
Summe	900	30
Betriebspraktikum in den Semesterferien (Empfehlung)		
<b>3. Semester (Wintersemester)</b>		
Forschungswochen (Research in Animal Biology) Wahl von zwei Blöcken je 7 Wochen ganztags (WP)	je 450	je 15
Summe	900	30

Betriebspraktikum in den Semesterferien (Empfehlung)		
4. Semester (Sommersemester)		
Durchführung der Arbeiten zur Masters-Thesis und abschließende Disputation (WP)	max. 6 Monate	30
Summe		120

*Sie sind hier: [Studium & Lehre](#) > [Studium der Biologie](#) > [M.Sc. "Animal Biology and Biom..."](#) > [Curriculum](#)*

---

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf [www.tiho-hannover.de](http://www.tiho-hannover.de) erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 1. Oktober 2019

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60