

Application for external Master Theses for Biology students

Equality clause: all status and function descriptions in this agreement apply equally for men and women

A student who intends to execute his or her Bachelor or Master thesis outside the Biology Institutes of the Faculty of Natural Sciences of the University of Ulm has to submit an application for an external thesis to the examination board in Biology. Only after approval by the board work on the thesis may commence. A thesis has to be considered as external if the thesis supervisor is not a professor in a Biology institute or a person with a "habilitation" in Biology. Exceptions apply to professors and academics with a "habilitation" from related disciplines (e.g. Human Genetics, Biochemistry) who partake in the Biology curriculum. These persons may supervise theses in Biology without approval by the examination board.

The examination board in Biology has decided that theses performed in Institutions of the University not partaking in the Biology curriculum and particularly in (cooperating) industrial companies require supervision by an authorized academic from a Biology institute.

Application for an external thesis must fulfill the following requirements, condensed on one, max. two, pages:

1. Nomination of the external supervisor,
2. Nomination of the internal supervisor, and, if at all possible, his or her agreement (handwritten note on the application); this will save further queries from the examination board and time.
3. A project outline which clearly states – if applicable by the supervisor – that the thesis work
 - a) can be completed within the time frame set for a Bachelor or Master thesis,
 - b) the host Institution provides the necessary infrastructure,
 - c) qualified, study- and thesis-related supervision is provided,
 - d) the thesis topic is adequate for a scientific thesis (and is not merely intended for data acquisition in the context of other projects, for example),
 - e) postulates a scientific hypothesis that shall be tested by the thesis work; however, this does not exclude work with primarily methodological perspectives.

During the lecture term, the examination board will usually decide on an application by circulation within 10 – 14 days.

Antrag auf **externe Abschlussarbeiten** für Studierende in Fach **Biologie**

Für eine bessere Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für beiderlei Geschlecht.

Plant ein Studierender im Fach Biologie die Abschlussarbeit außerhalb der Biologie anzufertigen, so ist ein frühzeitiger Antrag an den Prüfungsausschuss Biologie nötig, der diese Arbeit vor Beginn genehmigen muss. Es handelt sich immer dann um eine externe Arbeit, wenn der Betreuer nicht ein Professor des Fachs Biologie ist oder eine in der Biologie habilitierte Person. Ausgenommen sind in die Lehrveranstaltungen der Biologie eingebundene Professoren oder Habilitierte aus den Nachbarfächern (z.B. Humangenetik, Biochemie). Letztgenannter Personenkreis kann Abschlussarbeiten von Studierenden im Fach Biologie ohne Genehmigung durch den Prüfungsausschuss betreuen. Laut Beschluss des Prüfungsausschusses muss bei Abschlussarbeiten in

Einrichtungen, die nicht an der Lehre der Biologie beteiligt sind, insbesondere also bei Industrieunternehmen, immer ein Gutachter aus der Biologie beteiligt sein.

Ein Antrag auf eine externe Abschlussarbeit muss mindestens folgende Anforderungen erfüllen, kurz und prägnant auf einer, maximal zwei Seiten formuliert:

1. Benennung des externen Betreuers,
2. Benennung des internen Betreuers, wenn irgend möglich einschließlich dessen Einverständniserklärung, ggf. kurz handschriftlich auf dem Antrag vermerkt (dies erspart Nachfragen seitens des Prüfungsausschusses),
3. Eine Skizze des Arbeitsprojekts aus der klar ersichtlich ist, bzw. seitens des Betreuers erklärt wird, dass:
 - a. das Projekt in der für eine Abschlussarbeit vorgesehenen Zeit bearbeitet werden kann,
 - b. die notwendige Infrastruktur für die Durchführung vorhanden ist,
 - c. die nötige fachliche (und möglichst auch studienbezogene) Betreuung gewährleistet ist,
 - d. die Thematik einer **wissenschaftlichen** Abschlussarbeit angemessen ist (d.h. nicht beispielsweise vor allem der Erhebung von Messdaten für andere Projekte dient),
 - e. und daher i.d.R. eine wissenschaftlich prüfbare Hypothese aufstellt, die im Rahmen der Arbeit getestet werden soll (dies soll methodisch orientierte Arbeiten nicht ausschließen).

Während der Vorlesungszeit kann ein solcher Antrag vom Prüfungsausschuss im Umlaufverfahren i.d.R. innerhalb von 10 bis 14 Tagen entschieden werden.