

## Richtlinien für die Bachelorarbeit

1. Im Rahmen des Bachelorstudiums der Lebensmittel- und Biotechnologie ist eine eigenständige schriftliche Bachelorarbeit abzufassen. Ziel der Bachelorarbeit ist es, eine dem vorgesehenen Arbeitsaufwand angemessene wissenschaftliche Fragestellung zu bearbeiten.
2. Die Bachelorarbeit ist lt. Studienplan einteilig, d.h. es muß kein Protokollheft mehr als zweiter Teil abgegeben zu werden, wie es im alten Curriculum vorgesehen war.
3. Der Studienplan sieht für den Arbeitsaufwand der Bachelorarbeit 12 ECTS vor. Die Credits für die Bachelorarbeit werden im Zeugnis für das Bachelorseminar benotet. 1 ECTS entspricht 25 Arbeitsstunden, d.h. der zeitliche Einsatz für die Bachelorarbeit beträgt von Seite der Studierenden 300 Stunden, z.B. 7,5 Wochen auf Basis einer 40 Stunden Woche.
4. Die Bachelorarbeit kann wahlweise als Literaturarbeit oder als experimentelle Arbeit absolviert werden.
5. Eine Bachelorarbeit kann entweder von einem bzw. einer Studierenden oder einer Gruppe von Studierenden verfasst werden. Die gemeinsame Bearbeitung eines Themas durch mehrere Studierende ist nur dann zulässig, wenn die Leistungen der einzelnen Studierenden gesondert beurteilbar bleiben.
6. Es gibt keine formalen Vorgaben für Bachelorarbeiten. Sie sollten sich jedoch nach dem allgemein gültigen Standard für die Verfassung von wissenschaftlichen Dokumenten richten. Details dazu legt die/der jeweilige BetreuerIn fest. Der Umfang der Arbeit soll ca. 4000-5000 Wörter betragen. Bei Literaturarbeiten sollten 15-20 Referenzen gesucht und bearbeitet werden. Die Referenzliste soll nur zitierbare Referenzen enthalten, das Zitieren von Internet-Seiten ist unter Angabe des jeweiligen „download“-Datums zulässig. Bei der Bearbeitung des Themas und der Betreuung der Studierenden sind die Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes, BGBl. Nr. 111/1936, zu beachten. Da das richtige Zitieren von so großer Bedeutung ist, bietet die Universität verschiedene Literaturverwaltungsprogramme an ([www.boku.ac.at/endnote.html](http://www.boku.ac.at/endnote.html)). Es wird empfohlen für die Bachelorarbeit diese zu verwenden. Die Arbeit muß nicht fest gebunden sein, die Verwendung von Schnellheftern wird empfohlen.
7. Nach Annahme der Bachelorarbeit stellt die/der BetreuerIn ein Zeugnis über Absolvierung des Bachelorseminars aus. Im BOKU-Online wird unter „Abschlußarbeiten-Verwaltung“ die erfolgreiche Absolvierung eingetragen und an die Studienabteilung übermittelt. Außerdem wird die Annahme der Bachelorarbeit auf dem Deckblatt des Originals der Arbeit mit Datum, Note, Unterschrift und Institutsstempel bestätigt. Das Original der Bachelorarbeit verbleibt bei der Studentin/dem Studenten, der Betreuerin/dem Betreuer ist eine Kopie zu übergeben.

8. Studierende müssen zur Absolvierung des Bachelors mindestens 10 ECTS in englischer Sprache absolvieren. Wird die Bachelorarbeit in englischer Sprache verfasst, so gelten die 12 ECTS als Fremdsprachen-ECTS.
9. Das Thema der Bachelorarbeit ist lt. Studienplan aus einer der folgenden Lehrveranstaltungen zu wählen:

Einführung in die Zellbiologie und Genetik  
Allgemeine und Physikalische Chemie  
Analytische Chemie und Analytische Chemie Übungen  
Organische Chemie für Lebensmittel- und Biotechnologen und Organische Chemie Übungen  
Grundlagen der Biochemie und Biochemische Übungen I  
Biochemie des Stoffwechsels  
Allgemeine Mikrobiologie,  
Allgemeine Mikrobiologie Übungen und Angewandte Mikrobiologie Übungen  
Mikrobielle Physiologie  
Einführung in die Molekularbiologie und Practical course in Molecular Biology I  
Hygiene  
Einführung in die Prozesstechnik und Einführung in die Prozesstechnik Übungen  
Thermodynamik  
Grundlagen der Bioprozesstechnik  
Mechanische und thermische Verfahrenstechnik  
Lebensmitteltechnologische Grundverfahren  
Mess- und Regeltechnik I  
Verfahrenstechnisches Praktikum  
Wärme- und Stoffübertragung  
Mathematik und Mathematik Übungen  
Physik  
Statistik und Statistik Übungen  
Introduction to Bioinformatics  
Betriebswirtschaft und Betriebsorganisation  
Qualitätsmanagement und Qualitätsmanagement Übungen  
Projektmanagement  
Allgemeine Biotechnologie  
Allgemeine Lebensmittelwissenschaften und -technologie  
Bioethik