

# Hinweise und Empfehlungen zur Durchführung der Bachelorarbeit (Modul biol123 bzw. biol320)

## 1. Empfehlung zur Abfassung der Bachelorarbeit

### Titelblatt

- Thema
- Verfasser mit Anschrift
- Betreuer der Arbeit
- **Achtung**, die Verwendung des CAU-Siegels ist **nicht** gestattet

### Einleitung

- Hintergrund der Arbeit, Literaturüberblick
- Fragestellung

### Material und Methoden

- Materialliste: Materialien, u.a. Geräte
- Chemikalien, Mengen, Konzentrationen der Lösungen
- Versuchsorganismen, Art, Gattung, Ordnung
- Herkunft Versuchsobjekte
- Analyse- und Meßmethoden
- Versuchsdurchführung und Ablauf: Einzelschritte und Zeitablauf

### Ergebnisse

- Mess- oder Beobachtungsergebnisse
- Einzelauflistung qualitativer Befunde ohne Interpretation
- Auswertung der Ergebnisse Umrechnung/Umformung der Rohdaten in Standardgrößen unter Angabe der Rechenschritte, graphische Darstellungen, Tabellen

### Diskussion

- Ergebnisdiskussion und Schlussfolgerungen
- Kritische Bewertung der Ergebnisse, Aussagegrenzen, Fehlerbetrachtung, etwaige methodische Unzulänglichkeiten des Verfahrens
- Vergleich mit Literaturdaten

### Literatur

- Hinweise auf benutzte Arbeitsvorschriften bzw. Versuchsanleitungen
- Literaturzitate

### Anhang mit Original- bzw. Rohdaten

Erklärung der Kandidatin oder des Kandidaten, dass sie oder er die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat und die schriftliche Version mit der elektronischen Version übereinstimmt.

Die Bachelorarbeit ist schriftlich und auf Daten-CD oder DVD gespeichert abzugeben

## 2. Umfang einer Bachelorarbeit

- etwa 20 bis maximal 40 Seiten (Anhang nicht mitgerechnet)

### **3. Begutachtung der Bachelorarbeit**

- Erstgutachter muss eine Hochschullehrerin oder ein Hochschullehrer aus der Sektion Biologie sein (Ausnahmen muss der Prüfungsausschuss genehmigen)
- Zweitgutachter(in) muss die Prüfungsberechtigung für Biologie haben
- Erst- und Zweitgutachten dürfen nicht aus derselben Abteilung stammen