

# Projektmodul

## Modul- und Veranstaltungshandbuc

für den Studiengang B.Sc. Biologie

Fakultät für Biologie an der

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



**UNI**  
**FREIBURG**



# Einleitende Worte

Das sechste Fachsemester (Abb. 1) im B.Sc. Biologie besteht aus Projektmodul, begleitendem Literaturseminar, der Bachelor-Arbeit und dem Abschlusskolloquium. Gegebenfalls müssen die Studierenden auch noch BOK-Kurse absolvieren.

|   |                               |    |                     |             |    |
|---|-------------------------------|----|---------------------|-------------|----|
| 6   | Projektmodul                  | 6  | BOK (ZFS) 3         | BOK (ZFS) 4 | 30 |
|   | begleitendes Literaturseminar | 2  |                     |             |    |
|   | BACHELOR-ARBEIT               | 12 | Abschlusskolloquium | 3           |    |
| Pflichtmodule: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e0e0e0;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffff00;"></span> Wahlpflichtmodule: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90;"></span> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169e1;"></span> V: Vorlesung P: Praktikum S: Seminar Ü: Übung |                               |    |                     |             |    |
| 180   |                               |    |                     |             |    |

Abb. 1: Studienplan – dargestellt ist nur das 6. Fachsemester

## Projektmodul

Das Semester startet mit dem Projektmodul. Dieses Modul dauert zwei Wochen und soll unmittelbar vor Beginn der Bachelorarbeit im entsprechenden Labor absolviert werden. Es dient der direkten Vorbereitung auf die Bachelorarbeit. Während des Projektmoduls sollen die Studierenden die für die Bachelorarbeit notwendige Literatur recherchieren, einen Projektplan erstellen sowie die für die Bachelorarbeit relevanten wissenschaftlichen Methoden einüben.

Jede Vertiefungsrichtung (siehe 5. Fachsemester) bietet ein Projektmodul an. Die Studierenden können nur die Projektmodule wählen, die seinen/ihren Vertiefungsmodulen entsprechen. Durch die Wahl des Projektmoduls der entsprechenden Vertiefungsrichtung legt der/die Studierende fest, in welcher Vertiefungsrichtung er/sie seine/ihre Bachelorarbeit schreiben möchte. Die Anmeldung zu den Projektmodulen erfolgt online über HISinOne zwischen dem 14. und 16. März 2022. Erst nach Platzvergabe (voraussichtlich am 17.03.2022) dürfen in den einzelnen Vertiefungsrichtungen/Projektmodulgruppen konkrete Themen für die Bachelorarbeit vergeben werden. Vorherige Absprachen sind unzulässig. Den erfolgreichen Abschluss des Projektmoduls bescheinigt der/die Betreuer:in der Bachelorarbeit auf dem Bewertungsbogen der Bachelorarbeit.

Soll das Studium rechtzeitig abgeschlossen werden, um im folgenden Wintersemester ein Masterstudium aufzunehmen, dann sollte mit dem Projektmodul unmittelbar nach der Themenvergabe begonnen werden (04.04.2022), um am 25.04.2022 mit der eigentlichen Bachelorarbeit anfangen zu können (Abb. 2). Streben die Studierenden keinen unmittelbar anschließenden Masterstudiengang an, können Projektmodul und Bachelorarbeit auch später absolviert werden.

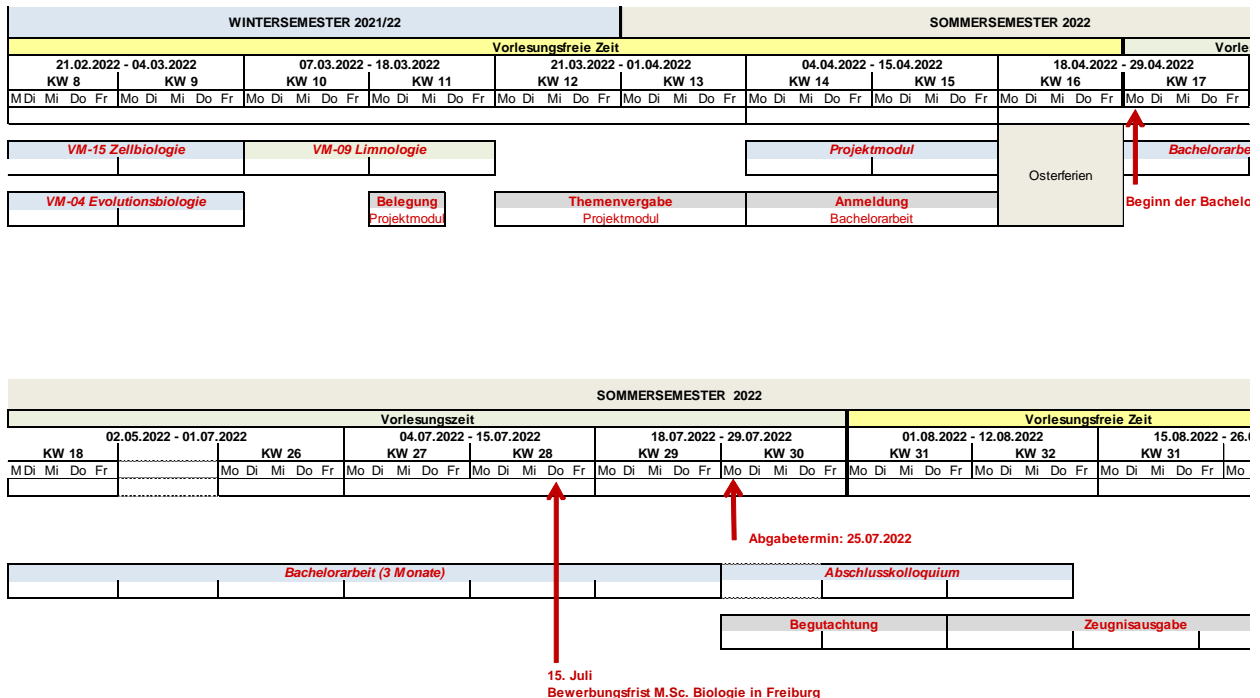


Abbildung 2: Empfohlener Zeitplan, wenn das Studium rechtzeitig abgeschlossen werden soll, um im folgenden Wintersemester ein Masterstudium aufnehmen zu können

## Bachelorarbeit und begleitendes Literaturseminar

Während des Projektmoduls muss die Bachelorarbeit offiziell im Prüfungsamt angemeldet werden. Dazu gibt es im Prüfungsamt und auf ILIAS unter "Informationen zum Studium" ein Anmeldeformular, das ausgefüllt und von Studierendem und Betreuer:in unterschrieben vor Beginn der Bachelorarbeit im Prüfungsamt eingereicht werden muss. Die Bachelorarbeit ist innerhalb eines Zeitraums von drei Monaten zu erstellen. Während dieser Zeitspanne absolvieren die Studierenden zusätzlich das begleitende Literaturseminar. Dazu nehmen sie an den regelmäßig stattfindenden Laborseminaren oder Journal Clubs der Arbeitsgruppe teil und halten dort einen (unbenoteten) Vortrag. Den erfolgreichen Abschluss des Literaturseminars bescheinigt der/die Betreuer:in der Bachelorarbeit auch auf dem Bewertungsbogen für die Bachelorarbeit.

**Abschlusskolloquium**

Nach Abgabe der Bachelorarbeit wird die schriftliche Ausarbeitung von dem/der Betreuer:in begutachtet und benotet. Sobald die Note für die schriftliche Arbeit im Prüfungsamt eingegangen ist, kann das Abschlusskolloquium stattfinden. Beim Abschlusskolloquium präsentieren die Studierenden die Ergebnisse der Arbeit und stellen sich der anschließenden Diskussion. Der/die Betreuer:in benotet Präsentation und Diskussion.

**Bewerbung auf den Master of Science Biologie in Freiburg**

Bewerbungsschluss für den M.Sc. Biologie ist der 15. Juli. Für die Bewerbung reicht die vorläufige Note aus. Das endgültige Zeugnis mit der finalen Note kann nachgereicht werden.

|   |                        |                                 |  |
|---|------------------------|---------------------------------|--|
| <b>Titel des Moduls:</b>  | <b>Projektmodul</b>    |                                 |  |
|   | Projektmodul (B.Sc.)   | ProM                            |  |
| <b>Modulverantwortlicher:</b>   | <b>Fachbereich(e):</b> |                                 |  |
| <b>entsprechend der Vertiefungsrichtung (siehe Vertiefungsmodule)</b> |                        |                                 |  |
| <b>Typ:</b>   | Wahlpflicht            | <b>Fachsemester:</b>            | 6  |
| <b>Moduldauer:</b>  | 1 Semester, Block      | <b>ECTS:</b>                    | 6  |
| <b>Turnus:</b>  | Sommersemester         | <b>Workload:</b>                | 180 h  |
| <b>Empfohlene Voraussetzung:</b>                                      |                        | <b>Zwingende Voraussetzung:</b> | Vertiefungsmodul in der jeweiligen Vertiefungsrichtung |
| <b>Verwendbarkeit:</b>  | B.Sc. Biologie         |                                 |  |

| <b>Veranstaltungstitel</b>                           | <b>Lehrform</b> | <b>ECTS</b> | <b>SWS</b> | <b>Workload [h]</b> |
|--|-----------------|-------------|------------|---------------------|
| Laborprojekt zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit | Übung           | 6           | 5          | 180 h               |

|  |   |
|--|---|
| <b>Lernziele /<br/>Lernergebnisse</b>  | <p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• selbständig Fachliteratur zu einem definierten wissenschaftlichen Thema recherchieren.</li> <li>• englischsprachige Fachliteratur verstehen und deren wichtigste Erkenntnisse mit eigenen Worten in englischer Sprache wiedergeben.</li> <li>• unter Anleitung die wissenschaftlichen Methoden auswählen, die sie für die Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung benötigen.</li> <li>• sich neue wissenschaftliche Methoden mit Hilfestellung aneignen</li> <li>• ein wissenschaftliches Projekt inhaltlich und zeitlich planen.</li> <li>• im Team arbeiten, um die Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung vorzubereiten.</li> </ul> |
| <b>Studienleistung</b>                 | mindestens 2-wöchige Vollzeit-Laborarbeit unmittelbar vor Beginn der Bachelorarbeit.  |
| <b>Prüfungsleistung &amp; Benotung</b> | keine   |
| <b>Literatur</b>                       | Fachliteratur für die eigene Bachelorarbeit soll selbständig recherchiert werden.   |
| <b>Weitere Informationen:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In jeder Vertiefungsrichtung wird ein Projektmodul angeboten.</li> <li>• Das Projektmodul kann nur in einer der Vertiefungsrichtungen absolviert werden, in der auch das entsprechende Vertiefungsmodul erfolgreich abgeschlossen wurde.</li> <li>• Das Projektmodul wird in der Arbeitsgruppe durchgeführt, in der die Bachelorarbeit geschrieben wird und geht dieser unmittelbar voraus.</li> </ul>   |

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

---