

Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

TUK (<https://www.uni-kl.de>) MODHB (<https://modhb.uni-kl.de/>) Homepage (/)

Notes on the module handbook of the department Biology

The below displayed informations on the courses of study, modules and courses of the department of Biology are still under construction. Till this process will be finished please use our module handbooks on

<https://www.bio.uni-kl.de/studium-lehre/studiengaenge/> (<https://www.bio.uni-kl.de/studium-lehre/studiengaenge/>)

Module BIO-TM2-M-4

Theoriemodul 2: Anleitung zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten (M, 5.0 LP)

Module Identification

Module Number	Module Name	CP (Effort)
BIO-TM2-M-4	<i>Theoriemodul 2: Anleitung zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten</i>	5.0 CP (150 h)

Basedata

CP, Effort	5.0 CP = 150 h
Position of the semester	1 Sem. in WiSe/SuSe
Level	[4] Bachelor (Specialization)
Language	[DE/EN] German or English as required
Module Manager	Pielage, Jan, Prof. Dr. (PROF DEPT: BIO) (/staff/99/)
Lecturers	Lecturers of the department Biology
Reference course of study	[BIO-82.26-SG] B.Sc. Biology (/mhb/FB-BIO/cos-504/)
Lifecycle-State	[NORM] Active

Notice

Ergebnisse aus der Bachelorarbeit [BIO-BA-M-4] (/mhb/modules/BIO-BA-M-4/) *Bachelorarbeit* werden in diesem Modul präsentiert.

Courses

Type/SWS	Course Number	Choice in Module-Part	Choice in Course-Pool	SL	PL	CP	Sem.
C	BIO-BIO-01-K-4 (/mhb/courses/BIO-BIO-01-K-4/)	P		TEILN	no	1.0	WiSe/SuSe
KPOOL	BIO-TM2-KPOOL-4 (/mhb/coursepools/BIO-TM2-KPOOL-4/)	P	WP-1	SEM-Schein	no	[4.0]	*

- About [BIO-BIO-01-K-4]: Title: "Biological Research Seminar (external invited speakers)";
- About [BIO-BIO-01-K-4]: The study achievement [TEILN] continuous and active participation in the courses must be obtained.
- About [BIO-TM2-KPOOL-4]: Title: "Anleitung zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten";
- About [BIO-TM2-KPOOL-4]: A course from the course pool must be selected.
- About [BIO-TM2-KPOOL-4]: The study achievement [SEM-Schein] proof of successful participation in the seminar must be obtained.
- About [BIO-TM2-KPOOL-4]:

Der Erwerb des Seminarscheins setzt die regelmäßige, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen, Diskussionsbeiträge, Halten von einem oder mehreren mündlichen, wissenschaftlichen Vorträgen und ggf. dem Verfassen einer wissenschaftlichen Ausarbeitung in schriftlicher Form voraus.

Evaluation of grades

The module is not graded (only study achievements)..

Contents

Kolloquium:

- Vorträge zumeist auswärtiger Wissenschaftler*innen zu speziellen Themen; Übersicht der Vorträge: <https://www.bio.uni-kl.de/studium-lehre/lehrveranstaltungen/biologisches-kolloquium/> (<https://www.bio.uni-kl.de/studium-lehre/lehrveranstaltungen/biologisches-kolloquium/>)

Seminar:

Das Seminar wird von allen am Bachelorstudiengang beteiligten Fachrichtungen/ Abteilungen des Fachbereichs Biologie angeboten und dient folgendem:

- Vorbereitung zur selbständigen Bearbeitung biologischer Fragestellungen nach adäquaten wissenschaftlichen Methoden;
- Erlernen der Aufbereitung von wissenschaftlicher Literatur;
- Förderung von Präsentationstechniken und der wissenschaftlichen Diskussionsfähigkeit;

Competencies / intended learning achievements

Folgende Kompetenzen sollen gefördert werden:

- **Fachkompetenz:** vertiefte Wissen in ausgewählten Themengebieten der Biologie und Biologie verwandten Fachrichtungen;
- **Methodenkompetenz:** forschungsrelevante und berufsqualifizierende Kompetenzen in der gewählten Fachrichtung; allgemeine, berufsqualifizierende Schlüsselqualifikationen, z.B. Fähigkeit zur fachlichen Kommunikation, Diskussion und Präsentation, z.T. in englischer Sprache
- **personale Kompetenz:** -
- **Sozialkompetenz:** Diskussionsfähigkeit im wissenschaftlichen Kontext

Angestrebte Lernergebnisse:

Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls werden die Studierenden u.a. in der Lage sein,

- adäquate wissenschaftlichen Methode zur Bearbeitung biologischer Fragestellungen zu wählen.

- eigene und/oder publizierte Forschungsergebnisse adäquat zu interpretieren und in mündlicher (oder schriftlicher) Form zu präsentieren.

Literature

Je nach gewählter Fachrichtung/ Abteilung

Materials

Je nach gewählter Fachrichtung/ Abteilung

Registration

Kolloquium: Keine

Seminar: Nach Absprache mit den Dozent*innen des Fachbereichs Biologie

Requirements for attendance (informal)

Inhalte aller 19 Grundmodule

Requirements for attendance (formal)

Zulassung zum Bachelorstudiengang Biologie

References to Module / Module Number [BIO-TM2-M-4]

Course of Study

Section

Choice/Obligation

[BIO-82.26-SG] B.Sc. Biology (/mhb/FB-BIO/cos-504/) Theoriemodule [WP] Compulsory Elective
