



Master Mobi - in a nutshell - Oktober 2025



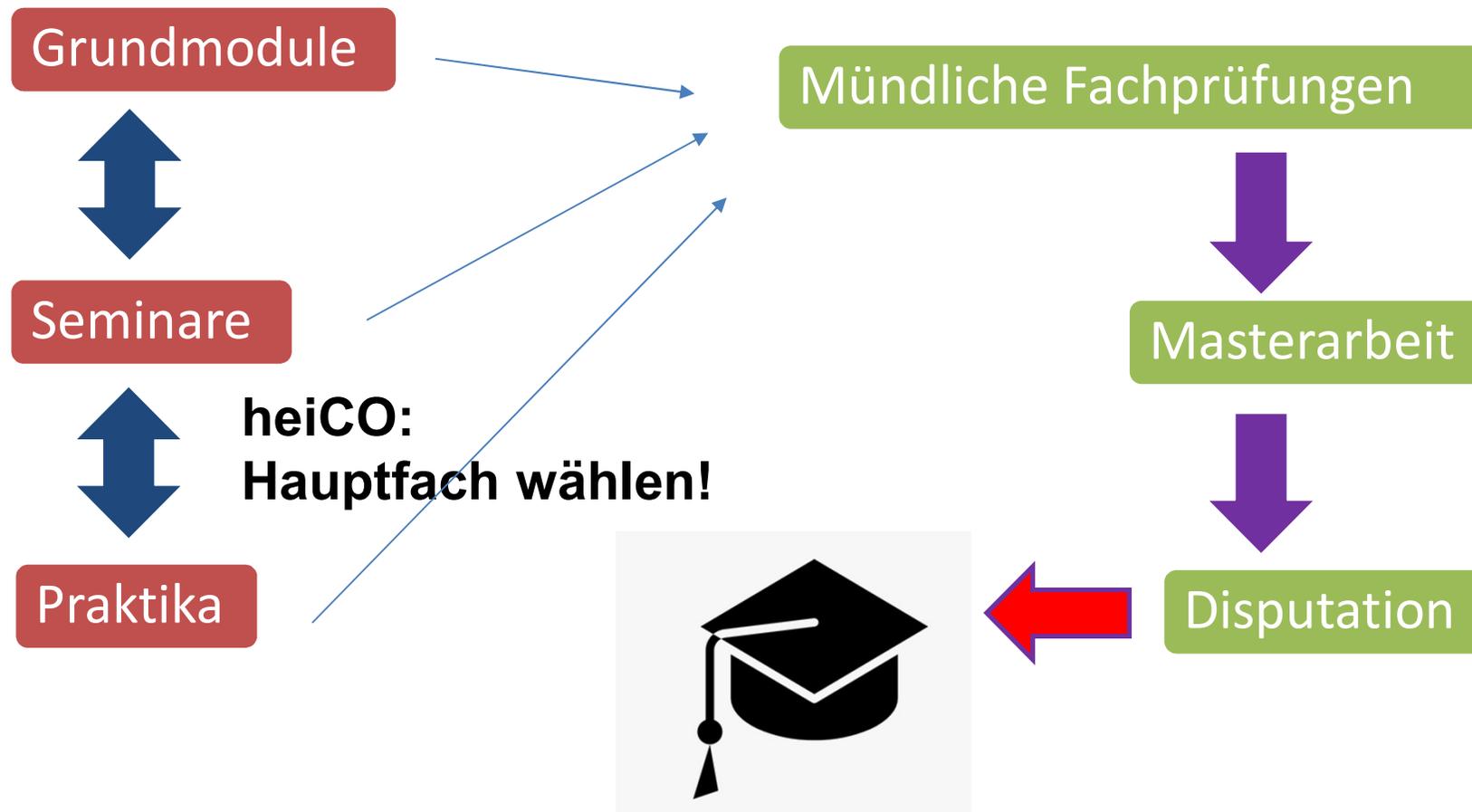
SPO von 2012, Fassung von 2022

120 CP, aufgeteilt in:

- Studienbegleitende Leistungen:
 - 78 CP / 30% der Gesamtnote
- Mündliche Fachprüfung:
 - 12 CP / 20 % der Gesamtnote
- Masterarbeit:
 - 30 CP / 25 % der Gesamtnote
- Disputation:
 - 25 % der Gesamtnote



Übersicht





Übersicht Studienbegleitende Leistungen

Grundmodule

- **MoBi4all:** 12 x teilnehmen -> 1 LP
- **15 Vortragszusammenfassungen** (45 hören) -> 5 LPs
- **Project Proposal** -> 6 LP
- **Grundpraktikum** -> 10 LP

heiCO: Keine Hauptfachwahl nötig!



Übersicht Studienbegleitende Leistungen

Seminare und Praktika

- 4 – 6 **Seminare** -> insgesamt 16 LP
 - 2-3 im Hauptfach
 - je 1-2 im Nebenfach
- 4 freie **Forschungspraktika** à 10 LP
 - > insgesamt 40 LP
 - 2 im Hauptfach
 - je 1 im Nebenfach

heiCO: Hauptfach wählen!



Übersicht Abschlussmodule

Mündliche Fachprüfungen

- Je 20 Minuten in
 - Wirkstoffforschung
 - Bioinformatik
 - Biophysikalische Chemie
- Je 3 LP -> 12 LP
- Innerhalb von 4 Wochen abhalten
- Hier werden auch Vortragszusammenfassungen geprüft



Übersicht Abschlussmodule

Masterarbeit

- 6 Monate
- 1 Monat Verlängerung möglich
- Früheste Abgabe: 6 Wochen vor Frist
- Muss im Hauptfach gemacht werden
- Prüfer*innen der A-Seite Prüferliste



Übersicht Abschlussmodule

Disputation

- Gutachten müssen 2 Wochen vorher im Prüfungssekretariat sein
- Gutachter*innen haben 4 Wochen Zeit für Gutachten
- In der Regel ca. 6 Wochen nach Abgabe der Masterarbeit
- Dauer: 30 Minuten



Geplante Veränderungen

SPO vrsl. ab SoSe 26

4 Fächer

**Experimental
Drug Research
(EDR - exp.)**

**Bioengineering &
synthetic biology
(BSB - exp.)**

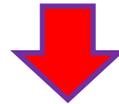
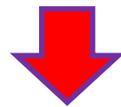
**Data Science in
Omics
(DSO - comp.)**

**Structures and
Dynamics of
Molecules
(SDM - comp.)**



Geplante Veränderungen

2 Optionen



**1 Major + 2
minor (1M2m)**

identisch zu
derzeitiger
Organisation

1 Major + 1 minor (1M1m):

Major:

- 30 LP Forschungspraktika
- 12 LP Seminare

Minor:

- 10 LP Forschungspraktikum
- 4 LP Seminare



Geplante Veränderungen

**1 Major + 2 minor
(1M2m)**

20 LP im Major

- 2 Praktika à 10 LP (2 x 6 Wochen)

oder

- 1 Doppelpraktikum (12 Wochen)

**1 Major + 1 minor
(1M1m)**

30 LP im Major, aufgeteilt in:

- 10 LP (6 Wochen) + 20 LP (12 Wochen)

oder

- 15 LP (9 Wochen) + 15 LP (9 Wochen)

oder

- 10 LP + 10 LP + 10 LP (je 6 Wochen)

in mindestens 2 unterschiedlichen Gruppen



Geplante Veränderungen

SPO vrsl. ab SoSe 26

Fachprüfungen

- entfallen!

Project Proposal

- 12 LP
- angefertigt innerhalb von 4 Wochen in AG der Masterarbeit
- bei Vorstellung Project Proposal werden auch Vortragszusammenfassungen präsentiert

Disputation

- 45 Minuten
- auch Teil allgemeiner Fragen



Geplante Veränderungen

SPO vrsl. ab SoSe 26

	Neu (1M 1m)	Neu (1M 2m)	Bisher
Masterarbeit	30	30	30
Project proposal Praktikum	12	12	6
Fachprüfungen	0	0	12
Grundkurs (Biotech / Bioinfo)	10	10	10
Vorträge	5	5	5
MOBI4ALL	1	1	1
Fachübergreifende Kompet.	6	6	0
Seminare Major	12	8	8
Seminare minor 1	4	4	4
Seminare minor 2		4	4
Laborpraktika Major	30	20	20
Laborpraktika minor 1	10	10	10
Laborpraktika minor 2		10	10
SUMME	120	120	120



Geplante Veränderungen

SPO vrsl. ab SoSe 26

120 CP, aufgeteilt in:

- Studienbegleitende Leistungen:
 - 90 LP / 40% der Gesamtnote
- Masterarbeit:
 - 20 LP / 30 % der Gesamtnote
- Disputation:
 - 10 LP / 30 % der Gesamtnote