

Anlage 2:**Studienablaufplan**

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

| Modulnummer | Modulname | 1. Semester V/Ü/S/P/T | 2. Semester V/Ü/S/P/T | 3. Semester V/Ü/S/P/T | 4. Semester V/Ü/S/P/T | LP |
|--|---|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Pflichtbereich | | | | | | |
| CMCB-RBM B1 | Stem Cells, Development and Regeneration | 4/0/2/0/1 PL, PVL | | | | 9 |
| CMCB-RBM B2 | Quantitative Biology | 2/2/0/0/0 2xPL | | | | 8 |
| CMCB-RBM B3 | Scientific Working Methods and Conduct | 0/0/2/0/0 PL | 0/1/1/0/0 PL | | | 5 |
| CMCB-RBM B4 | Cell and Tissue Analysis and Transgenesis | 4 ¹ /2 ¹ /0/0/0 PL | | | | 6 |
| CMCB-RBM B5 | Advanced Methods and Human Cell Technologies | | 2/0/2/0/0 PL | | | 7 |
| CMCB-RBM B6 | Clinical Translation and Trials in Practice | | | 2/0/0/0/0 PL | | 5 |
| CMCB-RBM B7 | Aging and Senescence | | | 1/0/1/0/0 PL | | 5 |
| CMCB-RBM R1 | Cell, Organ and Model Organism Based Research | | 2/2/0/20/0 PL | | | 14 |
| CMCB-RBM R2 | Molecular Biology Research | | | 2/2/0/20/0 PL | | 14 |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | |
| Laborpraktischer Wahlpflichtbereich² | | | | | | |
| CMCB-RBM W1 | Electron Microscopy | 1 ¹ /2 ¹ /0/0/0 PL | | | | 5 |
| CMCB-RBM W2 | Cell Separation, Isolation and Analysis | 1 ¹ /2 ¹ /0/0/0 PL | | | | 5 |
| CMCB-RBM W3 | Techniques to Modify Gene Expression | 1 ¹ /2 ¹ /0/0/0 PL | | | | 5 |

| Modulnummer | Modulname | 1. Semester V/Ü/S/P/T | 2. Semester V/Ü/S/P/T | 3. Semester V/Ü/S/P/T | 4. Semester V/Ü/S/P/T | LP |
|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|
| Vertiefender Wahlpflichtbereich³ | | | | | | |
| Themenbereich Developmental and Regenerative Cell Biology | | | | | | |
| CMCB-RBM T1a | Developmental and Regenerative Biology: Model Organisms | | 4/0/0/0/0 PL | | | 6 |
| CMCB-RBM T1b | Developmental and Regenerative Biology: Concepts and Methods | | | 4/0/1/0/0 PL | | 6 |
| Themenbereich Regenerative Neuroscience | | | | | | |
| CMCB-RBM T2a | Principles of Neuroscience | | 4/0/0/0/0 PL | | | 6 |
| CMCB-RBM T2b | Neurobiology and Regeneration | | | 4/0/1/0/0 PL | | 6 |
| Themenbereich Regenerative Medicine | | | | | | |
| CMCB-RBM T3a | Hematologic, Immunological and Vascular Systems and Disease | | 4/0/0/0/0 PL | | | 6 |
| CMCB-RBM T3b | Peripheral Organ Systems and Disease | | | 4/0/1/0/0 PL | | 6 |
| | | | | | Abschlussarbeit ⁴ | 29 |
| | | | | | Kolloquium | 1 |
| LP | | 30 | 30 | 33 | 27 | 120 |

SWS Semesterwochenstunden

LP Leistungspunkte

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

P Praktikum

T Tutorium

PL Prüfungsleistung(en)

PVL Prüfungsvorleistung(en)

¹ Im Block.

² Es ist eins von drei Modulen zu wählen.

³ Es ist ein Themenbereich zu wählen.

⁴ Die Ausgabe des Themas der Abschlussarbeit erfolgt am Ende des dritten Semesters.