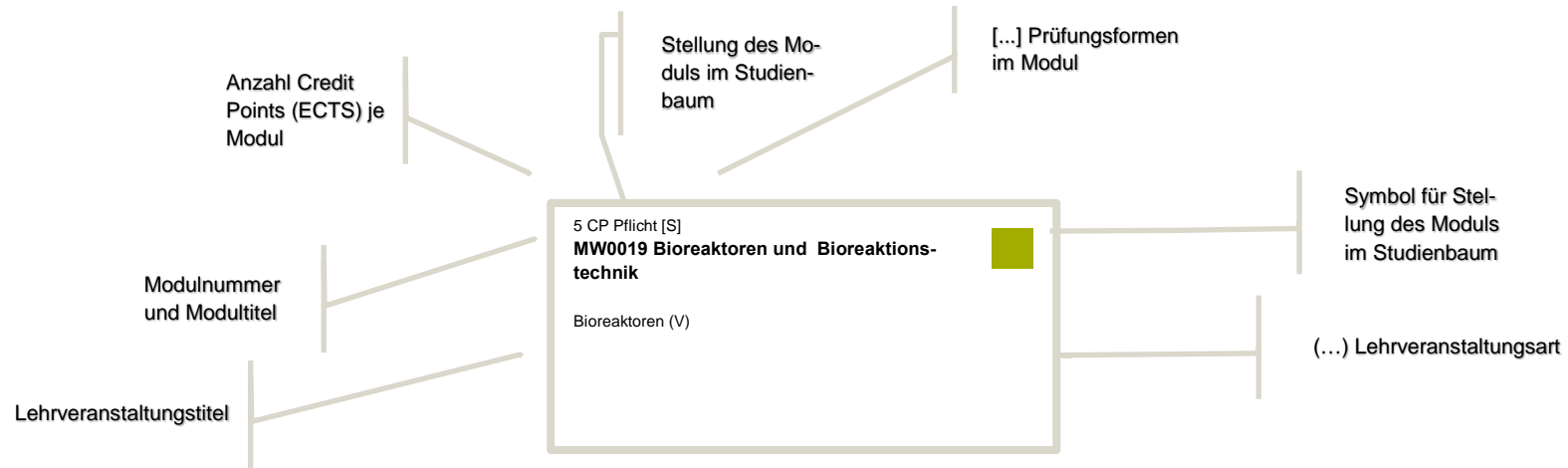




| 1. Wintersemester | 2. Sommersemester | 3. Wintersemester | 4. Sommersemester |
|--|--|--|--|
| 5 CP Pflicht [S] MW0019 Bioreaktoren und Bioreaktionstechnik Bioreaktoren (V) | 5 CP Pflicht [S] WZ5012 Hygienic Processing 2 - Aseptik und Sterilprozesstechnik Hygienic Processing 2 (Aseptik und Sterilprozesstechnik) (V) | 5 CP Pflicht [S] MA9611 Wissenschaftlich-Technisches Rechnen Wissenschaftlich-Technisches Rechnen [MA9611, alt: WZ5149] (V) Übungen zu Wissenschaftlich-Technisches Rechnen (MA9611, alt: WZ5149) (Ü) | 30 CP Pflicht [W] WZ5907 Master's Thesis Gemäß FPSO §46 |
| 5 CP Pflicht [S] WZ5400 Good Manufacturing Practice Good Manufacturing Practice (SE) | 5 CP Pflicht [S] WZ5326 Pharmazeutische Technologie Pharmazeutische Technologie 2 (V) | | |
| 5 CP Pflicht [S] WZ2016 Proteine: Struktur, Funktion und Engineering Proteine: Struktur, Funktion und Engineering [WZ2016] (V) | 5 CP Pflicht [S] MW0437 Prozess- und Anlagentechnik Prozess- und Anlagentechnik (Vorlesung) (V) Prozess- und Anlagentechnik (Übung) (Ü) | 5 CP Pflicht [W + PR] WZ5401 Seminar Bioprozesstechnik Seminar Bioprozesstechnik BTD (SE) Seminar Bioprozesstechnik LCMS (SE) Seminar Bioprozesstechnik LMBPT (SE) Seminar Bioprozesstechnik SVT (SE) | |
| | 5 CP Pflicht [LL] MW0236 Praktikum Bioverfahrenstechnik Praktikum Bioverfahrenstechnik (P) | | |
| | | 5 CP Pflicht [S] CH6000 Physikalische Chemie Physikalische Chemie 1 für Biologen [LV0327] (V+Ü) Physikalische Chemie 1 für Biologen, Tutorium [LV0327a] Physikalische Chemie 2 für Biologen [LV0342] (V) Übungen zu Physikalischer Chemie 2 für Biologen (Ü) | |
| 34 CP Wahl Wahlmodule Im Rahmen des Masterstudiums sind insgesamt mindestens 34 CP Wahlmodule aus folgenden Bereichen zu erbringen: <ul style="list-style-type: none"> - Allgemeinbildendes Fach (mindestens 4 CP) - Bioprozesstechnik und Biotechnologie (mindestens 5 CP) - Energie- und Umwelttechnik - Chemie und Physik - Ingenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik (mindestens 5 CP) - Rechts- und Wirtschaftswissenschaften Dieser Katalog umfasst fachübergreifende Lehrangebote. Die CP können auch in Modulen anderer Fakultäten oder Hochschulen erworben werden. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. Der aktualisierte Wahlmodulkatalog ist in TUMonline abgebildet. | | | |
| 6 CP Pflicht Praktikum [SL] Vertiefungspraktika – Forschungspraktika Siehe Modulkatalog TUMonline | | | |
| Σ | 30 | 30 | 30 |






Legende

 Pflichtmodul

 Wahlmodul

 Master's Thesis

 Pflichtmodul Praktikum (Pflicht Praktikum)

CP = Credit Point (ECTS)

Lehrveranstaltungsart:

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

SE = Seminar

Prüfungsform:

S = schriftlich

PR = Präsentation

W = wissenschaftliche Ausarbeitung

LL = Laborleistung

SL = Studienleistung