



**Studiengangübersicht: Master Biochemie - 120 LP**

**(FStPO: 1. Version 2010) Beschluss vom 28.06.2023 (Modulversionstand vom 07.03.2024)**

**Pflichtmodule**

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
BCT.03303.01	Forschungsgruppenpraktikum für Masterstudenten	Nein	12	15	Nein	Nein	Protokoll	15/120	1. oder 2. oder 3.
BCT.04370.01	Masterarbeit für Biochemiker	Ja	0	30	Nein	Nein	Masterarbeit; mündliche Verteidigung	30/120	4.
BCT.03309.02	Projektstudie	Ja	12	15	Nein	Nein	Vortrag	15/120	3.

**Wahlpflichtmodule**

**Biochemische Wahlpflichtmodule**

BCT.03287.02	Projektmodul Bioorganische Chemie und Enzymologie	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Vortrag oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
BCT.05481.02	Projektmodul Nukleinsäurebiochemie	Nein	13	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
BCT.03352.04	Projektmodul Pflanzenbiochemie	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
BCT.05061.01	Projektmodul Pflanzenbiochemie (IPB)	Nein	28	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Vortrag oder Protokoll	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
BCT.06311.01	Projektmodul Proteinbiochemie für Master Biochemie	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Vortrag oder Klausur oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	15/120	1. oder 2. oder 3.
BCT.03310.03	Projektmodul Strukturbiologie und Bioinformatik	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Vortrag oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
BCT.05482.02	Projektmodul Zellbiochemie und Virologie	Nein	13	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
BCT.05480.01	Wahlobligates Forschungsgruppenpraktikum	Nein	12	15	Nein	Nein	Protokoll	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
<b>Nichtbiochemische Wahlpflichtmodule (0 bis 15 LP)</b>									
BIO.07019.02	Project module Molecular Animal Physiology / Projektmodul Molekulare Tierphysiologie (MSc)	Ja	15	15	Ja	Nein	Vortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	2.
BIO.07089.02	Project module Molecular Genetics of Root Nodulation Symbiosis / Projektmodul Molekulargenetik der Wurzelknöllchen-Symbiose (MSc)	Nein	15	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur; wissenschaftlicher Vortrag	15/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
BIO.07017.01	Project module Molecular Mechanisms in Developmental Genetics / Projektmodul Molekulare Mechanismen in der Entwicklungsgenetik (MSc)	Nein	15	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 3.
BIO.07003.01	Project module Molecular Microbiology / Projektmodul Molekulare Mikrobiologie (MSc)	Ja	15	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 3.
BIO.07020.01	Project module Molecular Physiology of Microorganisms / Molekulare Physiologie der Mikroorganismen (MSc)	Ja	14	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 3.
BIO.07013.01	Project module Molecular Phytopathology and Plant Immunity / Projektmodul Molekulare Phytopathologie und pflanzliche Immunität (MSc)	Nein	15	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	2.
BIO.07014.01	Project module Molecular Plant Physiology / Projektmodul Molekulare Pflanzenphysiologie (MSc)	Ja	15	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3.
PAP.04366.02	Projektmodul Molekulare Medizin, Pathobiochemie und medizinische Zellbiologie	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Vortrag oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
IML.04364.02	Projektmodul Molekulargenetik / Medizinische Immunologie	Nein	14	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Vortrag oder Klausur oder Protokoll (Molekulargenetik); mündl. Prüfung oder Klausur (med. Immunologie)	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.
BCT.04367.02	Projektmodul Tumor- und Stammzellbiologie	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Vortrag oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3. oder 4.