



**Studiengangübersicht: Master Bioinformatik - 120 LP**  
**(FStPO: 1. Version 2023) Beschluss vom 22.02.2023**

**Pflichtmodule**

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
INF.08106.01	Abschlussmodul Masterarbeit Bioinformatik	Ja	0	30	Ja	Nein	Master-Arbeit	30/120	4.

**Wahlpflichtmodule**

**Brückenmodule (gem. § 5 Abs. 5-6)**

**Brückenmodule Informatik (gem. § 5 Abs. 5, 40 LP)**

INF.00893.08	Algorithmen auf Sequenzen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	2.
INF.08064.01	Angewandte Bioinformatik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.00679.06	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	2.
INF.06485.03	Einführung in Data Science	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.06270.01	Mathematische Grundlagen der Informatik	Nein	6	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	10/120	1.
INF.00677.08	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1.
<b>Wahlobligatorischer Bereich (5 LP): Es muss eines der aufgeführten Module gewählt werden.</b>									
MAT.00386.05	Mathematik D	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1.
MAT.05056.01	Mathematik D (SoSe)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
<b>Brückenmodule Biowissenschaften (gem. § 5 Abs. 6, 40 LP)</b>									
INF.00893.08	Algorithmen auf Sequenzen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	2.
INF.08064.01	Angewandte Bioinformatik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
BCT.00869.07	Biochemie / biochem	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
BIO.03251.02	Genetik für Bioinformatiker	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1.
CHE.06538.01	Organische Chemie im Nebenfach (OC-N)	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur Teil I (Wintersemester); Klausur Teil II (Sommersemester)	5/120	1. und 2.
BIO.02189.03	Zellbiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	1.
<b>Wahlobligatorischer Bereich 1 (5 LP): Es muss eines der aufgeführten Module gewählt werden.</b>									
BIO.05185.02	Botanik für Bioinformatiker	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1.
BIO.05184.02	Zoologie für Bioinformatiker	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1.
<b>Wahlobligatorischer Bereich 2 (5 LP): Es muss eines der aufgeführten Module gewählt werden.</b>									
BIO.03252.02	Mikrobiologie für Bioinformatiker	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
BIO.00124.04	Ökologie/Geobotanik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Wahlpflichtmodule (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
<b>Hauptgebiet Informatik (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
<b>Bioinformatik (HI) (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.00894.06	Algorithmen auf Sequenzen II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.01073.04	Ausgewählte Kapitel der Bioinformatik	Nein	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit (10-15 Seiten)	5/120	1. oder 3.
INF.05572.02	Berufsfeldpraktikum Bioinformatik	Ja	2	5	Ja	Nein	Bericht	-	2. oder 3.
INF.02627.06	Biologische Netzwerke: Modellierung und Analyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.05378.05	Forschungsgruppenmodul "Bioinformatik"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	2. oder 3.
INF.08125.01	Forschungsgruppenmodul `Advanced Bioinformatics`	Ja	6	10	Nein	Nein	Bericht	10/120	2. oder 3.
INF.03214.07	Gast-Modul Bioinformatik A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03216.07	Gast-Modul Bioinformatik B	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03217.07	Gast-Modul Bioinformatik C	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03218.07	Gast-Modul Bioinformatik D	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08107.01	Gast-Modul Bioinformatik E	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08108.01	Gast-Modul Bioinformatik F	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.04913.03	Literaturseminar zu klassischen und aktuellen Arbeiten der Bioinformatik	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.08039.01	Maschinelles Lernen in der Bild- und Mustererkennung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.08066.01	Phylogenomik und Phylotranskriptomik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
INF.08109.01	Proteom- und Metabolomanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.08065.01	Regulatorische Genomik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
INF.08067.01	Statistische Datenanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.08068.01	Transkriptomanalyse	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
<b>Algorithmen und Theoretische Informatik (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.02602.05	Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.06235.02	Algorithmische Spieltheorie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.02604.05	Effiziente Graphenalgorithmen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.05356.03	Forschungsgruppenmodul "Algorithmen und Theoretische Informatik"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	2. oder 3.
INF.01088.04	Gast-Modul A	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.01116.06	Komplexitätstheorie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	3.
INF.02605.05	Optimierungsalgorithmen für schwere Probleme	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.05377.02	Spezielle Kapitel der Algorithmik	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl. Prüfung	5/120	3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Bildanalyse und Maschinelles Lernen (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.08038.01	Ausgewählte Kapitel der Bild- und Mustererkennung	Nein	2	5	Ja	Nein	Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.01076.04	Bildverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.05357.03	Forschungsgruppenmodul "Bildanalyse und Maschinelles Lernen"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	2. oder 3.
INF.01078.07	Geometrische Szenenrekonstruktion	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08040.01	Praktische Probleme und Anwendungen in der Bildanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftl. Bericht	5/120	2.
<b>Datenbanken und Informationssysteme (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.01080.07	Ausgewählte Kapitel aus den Bereichen Datenbanken, XML und WWW	Ja	2	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.01083.06	DBMS-Implementierung (Datenbanken IIB)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.08063.01	Data Mining und Maschinelles Lernen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.01082.06	Datenbankentwurf (Datenbanken IIA)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.05358.03	Forschungsgruppenmodul "Datenbanken und Informationssysteme"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	2. oder 3.
INF.04575.03	Informationsvisualisierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.01085.07	Logische Programmierung und Deduktive Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	2.
INF.01086.08	XML und Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
<b>Mathematik (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
MAT.05567.01	Gewöhnliche Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
MAT.05384.01	Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	10/120	2.
MAT.05382.01	Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	Variante n 6/6/6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	10/120	1. oder 2. oder 3.
MAT.02296.04	Numerische Mathematik für Informatiker	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
MAT.05429.02	Vertiefung Stochastik (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	Variante n 4/3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
MAT.05569.01	Wissenschaftlich-technische Software (für Naturwissenschaften und Informatik)	Ja	6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	10/120	1. oder 3.
<b>Softwaretechnik und Übersetzerbau (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.01107.03	Ausgewählte Kapitel der Softwaretechnik und des Übersetzerbaus	Nein	2	5	Nein	Ja	mündliche Prüfung; Bericht	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.05352.03	Forschungsgruppenmodul "Softwaretechnik und Übersetzerbau"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	2. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.01109.06	Konzepte höherer Programmiersprachen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.01110.07	Semantik von Programmiersprachen	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.08062.01	Übersetzerbau	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
<b>Technische Informatik und IT-Sicherheit (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.01119.05	Datenkompression	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.01089.04	Gast-Modul B	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08035.01	IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.01071.05	Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.05365.04	Praxis der IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
<b>Hauptgebiet Biowissenschaftlich orientierte Fächer (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
<b>Bioinformatik (HB) (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
INF.05572.02	Berufsfeldpraktikum Bioinformatik	Ja	2	5	Ja	Nein	Bericht	-	2. oder 3.
BIO.06260.01	Biogeographie für Bioinformatiker	Nein	6	5	Ja	Nein	Bericht	5/120	1. oder 3.
PHA.03755.04	Bioinformatik in der Strukturanalytik	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
AGE.06462.02	Biometrie III und Grundlagen der Genominformatik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o.elekt. Klausur/ o. Hausarbeit/ o. mündl. Prüfung	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
PHA.03751.07	Forschungsgruppenpraktikum Cheminformatics und Drugdesign für Master Bioinformatik	Nein	8	15	Nein	Nein	schriftliche Ausarbeitung	15/120	2.
BIO.03731.04	Forschungsgruppenpraktikum für Bioinformatiker	Nein	12	15	Nein	Nein	Protokoll	15/120	1. oder 2. oder 3.
BCT.03303.01	Forschungsgruppenpraktikum für Masterstudenten	Nein	12	15	Nein	Nein	Protokoll	15/120	1. oder 2. oder 3.
INF.06290.02	Modelling species distribution and biodiversity patterns	Nein	15,5	15	Ja	Nein	Part I /II Seminar presentation, report on practical exercises, presentation of independent project	15/120	1. oder 3.
BIO.03742.01	Projektmodul Mikrobiologie für Bioinformatiker	Ja	10	10	Nein	Ja	Klausur	10/120	1. oder 3.
BIO.03732.01	Projektmodul Molekulare Pflanzenphysiologie für Bioinformatiker (Master)	Nein	7	10	Nein	Ja	mündliche Prüfung	10/120	1. oder 2. oder 3.
BIO.03743.04	Projektmodul Molekulare Ökologie für Bioinformatiker	Nein	17	15	Ja	Nein	Präsentation	15/120	2.
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.
PHA.03752.05	Protein Modeling und Simulation für Master Bioinformatik	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.03937.03	Quantitative Genetik und Populationsgenetik in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.



ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Agrar- und Ernährungswissenschaften (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
AGE.00158.05	Biotechnologische Methoden in der Pflanzenzüchtung und Zytogenetik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.06063.02	Entwicklungsgenetik von Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.06680.03	Epigenetik der Pflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
AGE.04050.03	Genomanalyse und Markergeschützte Selektion	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.07703.01	Grundlagen und Anwendungen der Chromosomen-Biologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.05445.04	Immunologie	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.03941.04	Molekulare Marker in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.06072.03	Molekulare Mechanismen der Signaltransduktion	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.04007.03	Molekulare Phytopathologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
AGE.03946.04	Molekulare Resistenzgenetik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.06264.03	Pflanzenbiotechnologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündl. Prüfung oder elektron. Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.03940.04	Pflanzengenetische Ressourcen und Genomforschung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.05442.04	Phytochemie	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.05441.05	Sekundäre Pflanzenstoffe	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.05434.03	Selektion in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
AGE.06073.03	Stressphysiologie der Pflanzen	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
AGE.05459.05	Toxikologie von Naturstoffen	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
<b>Biochemie (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
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.
BCT.03352.04	Projektmodul Pflanzenbiochemie	Nein	12	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	15/120	1. oder 2. oder 3.
BCT.03309.02	Projektstudie	Ja	12	15	Nein	Nein	Vortrag	15/120	1. oder 2. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Biologie (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
BIO.05948.03	Projektmodul Spatial Ecology and Modeling (MA)	Nein	10,5	15	Nein	Nein	Hausarbeit; Klausur	15/120	1. oder 3.
BIO.03729.06	Vorlesungsmodul Entwicklungsgenetik	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Klausur im Antwort-Wahl-Verfahren	5/120	3.
BIO.03730.02	Vorlesungsmodul Evolution und Biodiversität der Organismen	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. und 2.
BIO.03733.03	Vorlesungsmodul Pflanzengenetik	Ja	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
<b>Chemie (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
CHE.03181.02	Naturstoffchemie im Nebenfach ( NatC-N )	Nein	13	15	Ja	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	15/120	2. und 3.
<b>Pharmazie (Anteil gem. § 5 Abs. 4-6, Anlage 2)</b>									
PHA.03749.05	Pharmazeutische/Medizinische Chemie	Nein	8	10	Nein	Nein	mündliche Prüfung	10/120	1. und 2.