

Spezielle Ordnung für den Master-Studiengang Bioinformatik und Systembiologie Anlage 1: Studienverlaufsplan	01.10.2012	7.36.08 Nr. 5	S. 1
---	------------	---------------	------

Gültig ab WiSe 2012/13

Master - Studiengang Bioinformatik und Systembiologie

Semester	4.	Master-Thesis	M-BS4-THE (30 CP) Master Thesis mit Begleitseminar				semesterbegleitende Zusatzmodule
	3.	Forschungs- vorbereitung	M-BS3-BP1 (12 CP) Erweitertes Berufsfeldpraktikum	erweitert M-BS3-BP (6 CP) Berufsfeldpraktikum	M-BS3-ISW (6 CP) Introduction to scientific Work and Thesis Preparation		M-BS3-SS1 (3 CP) Spezielseminar I
		Individueller Zeitplan	M-BS3-LP1 (6 CP) Laborpraktikum 1	M-BS3-LP2 (6 CP) Laborpraktikum 2	M-BS3-PP (6 CP) Projektpraktikum		M-BS3-SS2 (3 CP) Spezielseminar II
	Wahl des Betreuer der Thesis, individuell verbindliche Planung des 2. Studienjahres						
	2.	Vertiefung	M-BS2-S1B (6 CP) Schwerpunkt- modul 1 Teil B	M-BS2-S2B (6 CP) Schwerpunkt- modul 2 Teil B	M-BS2-S3B (6 CP) Schwerpunkt- modul 3 Teil B	M-BS2-S4B (6 CP) Schwerpunkt- modul 4 Teil B	M-BS2-MAS (3CP) Moderne Aspekte der Bioinformatik und Systembiologie
		1. Sem-Hälfte	M-BS2-S1A (6 CP) Schwerpunkt- modul 1 Teil A	M-BS2-S2A (6 CP) Schwerpunkt- modul 2 Teil A	M-BS2-S3A (6 CP) Schwerpunkt- modul 3 Teil A	M-BS2-S4A (6 CP) Schwerpunkt- modul 4 Teil A	M-BS2-MTS (3CP) Methodenseminar
	Wahl von 2 Schwerpunkten unter Berücksichtigung der Vorgaben aus dem Auswahlgespräch						
	1.	Kerncurriculum	M-BS1-ES (12 CP) Einführung in die Schwerpunkte des Studiengangs				M-BS1-ZQ1 (3 CP) Zusatz- qualifikation 1
		1. Sem-Hälfte	M-BS1-MAT (6 CP) Mathematische Grundlagen	M-BS1-Bio (6 CP) Grundlagen der Biologie	oder	M-BS1-INF (6 CP) Grundlagen der Informatik	M-BS1-ZQ2 (3 CP) Zusatz- qualifikation 2
	Individuelle Erstellung der Studienpläne nach Vorgaben aus den Auswahlgesprächen						
	Schwerpunkte des Studiums	Schwerpunkt 1: Entwicklung innovativer Algorithmen der Bioinformatik	Schwerpunkt 2: Genomik, Transkriptomik, Proteomik und Metabolomik („molekulare“ Systembiologie)	Schwerpunkt 3: Modellierung von komplexen biologischen Prozessen und Systemen	Schwerpunkt 4: Hochdurchsatz- Datenanalyse		