

Tabelle : Liste wahlpflichtiger Master-Module mit Modulplätzen und Zeitslots

Modul	Dozenten	Plätze	Zeitslots*		
			WS		SS
			I	II	III
(Schwerpunkt A) Zell- & Organbiologie (Onkologie, Neurobiologie, Genetik, Umwelt- & Altersforschung)					
M1510 Signaltransduktion der Zelle: Molek. Mechanismen der Stressantwort (Apoptose, Autophagie, Seneszenz)	Wesselborg	10		10	
M1520 Molekulare Onkologie I	Mahotka	12	12		
M1560 Von der DNA zur Formenvielfalt	Beye	3	3		
M1570 Rezeptoren als Zielmoleküle in Biomedizin	Prömel	8		8	
M1580 Molekulare Onkologie II	Mahotka	10			10
M1590 Pathophysiologie des Nervensystems	Berndt	6	6		
M1610 Oxidativer Stress, Mitochondrien, Seneszenz und Alterung	Altschmied	3			3
(Schwerpunkt B) Immunologie, Infektiologie, Inflammation & Stammzellbiologie					
M2520 Molekulare Virologie und Strukturbioogie	Schaal	4	2		2
M2540 Immunologie & Wirt-Pathogen Interaktion	Esser	4			4
M2570 Stammzellbiologie & Geweberegeneration I & II	Adjaye	16		8	8
M2580 Immunologische Prinzipien der Virusinfektion	Lang	5			5
M2610 Molekulare Medizinische Immunologie	Uhrberg	8			8
(Schwerpunkt C) Metabolismus, Stoffwechsel- & Herzkreislaufkrankungen					
M3510 Molekulare Biomedizin der inneren Organe	Lammert	20	20		
M3520 Kardiovaskuläre Biologie	Elvers	8			8
M3540 Evolution und Biochemie der Organellen	Martin	3		3	
M3560 Molekulare Pharmakologie & Biotechnologie	Cortese-Krott	6		6	
M3570 Insulinresistenz und Diabetes mellitus	Al-Hasani	3		3	
(Schwerpunkt D) Bioinformatik, Struktur & Diagnostik					
M4560 Genomanalyse in biomedizinischer Forschung	Martin	20	20		
M4520 Konformation, Fehlfaltung & Aggregation biol. Makromoleküle: von Alzheimer bis Parkinson	Willbold	8		8	
M4530 Strukturbiologie:Faltung, Fehlfaltung & Aggregation in Hochauflösung	Willbold	8			8
M4540 Molekulare Diagnostik	Mahotka	6		6	
Summe		171	63	52	56

*Zeitslots: aus jedem Zeitslot sollte möglichst 1 Modul belegt werden; WS: Wintersemester; SS: Sommersemester

I	1. Semesterhälfte im WS
II	2. Semesterhälfte u. Semesterferien im WS
III	1. u 2. Semesterhälfte im SS