

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BIO-MA Z2	Zelluläre Interaktion	Prof. Entzeroth
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studenten verstehen molekulare Mechanismen der zellulären Kommunikation und der Parasit-Wirtsbeziehung. Sie kennen das Invasionsverhalten parasitischer Einzeller unter anderem am Beispiel von Toxoplasma. Sie verstehen hormonell und Wachstumsfaktor-stimulierte, Rezeptor-vermittelte Signalkaskaden.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst 2 Vorlesungen (je 2 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlegendes Wissen in Zellbiologie und Physiologie. Literatur: Alberts, B. et al., Molekularbiologie der Zelle, Wiley-VCH Verlag; Mehlhorn, H., Piekarski, G., Grundriss der Parasitologie, Spektrum Akademischer Verlag.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von 3 Wahlpflichtmodulen im Schwerpunktbereich Zellbiologie und molekulare Physiologie im Master-Studiengang Biologie, von denen 2 zu wählen sind. Es kann zudem im Optionsbereich gewählt werden.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.	
Leistungspunkte und Note	Durch das Modul können 6 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul findet jährlich im Sommersemester statt.	
Arbeitsaufwand	180 Stunden	
Dauer des Moduls	1 Semester	