

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BIO-MA O103	Current topics in stem and developmental biology (in englischer Sprache)	Prof. Brand
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden haben spezielle Kenntnisse zu aktuellen Themen auf den Gebieten der Entwicklungsbiologie und der Stammzellforschung. Sie kennen durch die Lektüre von zum Teil kontroversen Publikationen auf diesen Gebieten die Art der Beweisführung, die zur Theoriebildung führt. Durch kritische Auseinandersetzung mit der Interpretation experimenteller Daten können sie einen eigenen Standpunkt vertreten.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst 1 Seminar (2 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagen der Entwicklungsbiologie und Eukaryontengenetik Literatur: Alberts, B. et al., Molekularbiologie der Zelle, Wiley-VCH Verlag, Kapitel 23; Wolpert, L. et al., Principles of Development, Oxford University Press; Gilbert, S.F., Developmental Biology, Sinauer Associates;	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Optionsbereich des Master-Studienganges Biologie.	
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Referat im Umfang von 20 Minuten.	
Leistungspunkte und Noten	Für das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note des Referats.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul findet jährlich im Wintersemester statt.	

Arbeitsaufwand	90 Stunden
Dauer des Moduls	1 Semester