

Übersicht - Overview / Veranstaltung

Veranstaltung

Titel	Themenbereich: Molecular mechanisms of germ cell development in zebrafish
Title	Molecular mechanisms of germ cell development in zebrafish
Schwerpunkt/Focus	
Sprache/Language	englisch deutsch
VV-Nr./Course No.	132056
Modulverantwortlich/Responsible	Dr. M. Ogueta Gutierrez
Vertreter/Co-responsible	
Anbieter/Teachers	Prof. Dr. E. Raz
Typ/Type	Praktikum + Seminar
SWS/Semester periods per week	
Arbeitslast(h)/Work load	480 h
KP/Credit points	16 KP
Zuordnung/Classification	Projekt-Modul
Semester/Semester	WiSe, SoSe
Studierende/Students	BSc Biowissenschaften
Corona-Informationen/Corona-Information	Studierende müssen sich an unseren Hygieneplan halten
Zeit/Date	i.d.R. März bis Juni 2026
Ort/Location	ZMBE Institut für Zellbiologie
Beginn/Start	n. A.
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	n. A.
Voraussetzung/Prerequisite	'keine'
Anmeldung/Registration	glaesner@uni-muenster.de
Leistungskontrollen/Performance assessments	Protokoll
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	
max. NP/Max. grade points	160
Ziele/Aims	The students will gain experience in molecular biology, zebrafish embryological technics and in documenting results on microscop
Inhalte/Content	The biological context of the work is cell fate specification and migration using zebrafish germ cells as an accessible in vivo mode
Methoden/Methods	The evaluation of the phenotype involves various techniques including standard fluorescence as well as confocal microscopy.
Berufsrelevante und interdisziplinäre Komponenten/Occupational and interdisciplinary skills	
Voraussetzung für/Prerequisite for	
Präsenzpflicht/Compulsory presence	ja/yes
Plätze/Number of participants	1

Gruppengröße/Group size	optional
Materialien/Materials	
Literatur/Literature	Raz, E. (2003) Primordial germ-cell development: the zebrafish perspective. Nature Reviews Genetics 4: 690-700. Tarbashevich K., Raz E. (2010) The nuts and bolts of germ-cell migration. Current Opinion in Cell Biology, 22: 1–7.
Links	
Sonstiges/Further information	

Modulelemente:

Elemente of the module:

	Titel/Title	Zeit (von...bis)/Time (from...to)	Ort(Raum)/Location
Übungen/Practical exercises			
Vorlesung/Lecture			
Seminare/Seminars			
Exkursionen/Excursions			

Legende: / Legend:

-  = Modul gehört zum SPP Imoplant / *Module is part of the SSP Imoplant*
-  = Modul gehört zum SPP Evolution / *Module is part of the SSP Evolution*
-  = Modul gehört zum SPP Bioanalytics and Biochemistry / *Module is part of the SSP Bioanalytics and Biochemistry*
-  = Modul gehört zum SPP Neuroscience and Behaviour / *Module is part of the SSP Neuroscience and Behaviour*
-  = Modul gehört zum SPP Quantitative Cell Biology / *Module is part of the SSP Quantitative Cell Biology*

Zurück/Back