

Übersicht - Overview / Veranstaltung

## Veranstaltung

Titel	<b>Themenbereich: Proteine als Biosensoren &amp; Zellphysiologie</b>
Title	Proteins as biosensors & cell physiology
Schwerpunkt/Focus	
Sprache/Language	englisch deutsch
VV-Nr./Course No.	132201
Modulverantwortlich/Responsible	Dr. M. Ogueta Gutierrez
Vertreter/Co-responsible	
Anbieter/Teachers	Prof. Dr. M. Schwarzländer; Dr. Pedro Barreto; Dr. Jan-Ole Niemeier
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	
Zeit/Date	i.d.R. März bis Juni 2026
Ort/Location	IBBP, Schlossplatz 8, 48143 Münster
Beginn/Start	n. A.
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	n. A.
Voraussetzung/Prerequisite	Grundkenntnisse Biochemie und Zellphysiologie
Anmeldung/Registration	über Anbieter
Leistungskontrollen/Performance assessments	Literaturseminar, Projektarbeit, schriftliche Studienarbeit
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	
max. NP/Max. grade points	160
Ziele/Aims	Interdisziplinäres Erlernen von biochemischen, zellbiologischen und biophysikalischen Prinzipien und Methoden am Beispiel fluoreszierender Protein-Biosensoren. Vorbereitung auf BSc Arbeit. Ausarbeiten eines Projektvorschlags.
Inhalte/Content	Literaturstudium & Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten.
Methoden/Methods	
Berufsrelevante und interdisziplinäre Komponenten/Occupational and interdisciplinary skills	
Voraussetzung für/Prerequisite for	
Präsenzpflicht/Compulsory presence	ja/yes
Plätze/Number of participants	4-6

Materialien/Materials

Literatur/Literature

Die Literatur für dieses Modul wird zu Modulbeginn individuell mit den Studierenden abgesprochen.

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