

1.) Masterstudiengang "Biologie/Biology – From Molecules to Organisms"

Im Wintersemester 2019/20 startet der neu konzipierte und reakkreditierte Masterstudiengang "Biologie/Biology – From Molecules to Organisms" (M.Sc.), der den alten Masterstudiengang „Biowissenschaften“ ablöst. In diesem Masterstudiengang gibt es nun **exklusive Lehrangebote**. Gemeinsame Veranstaltungen mit den Bachelorstudiengängen gibt es dann nicht mehr, damit die Mastermodule durchgehend auf einem höheren Anforderungsniveau angeboten werden können. Außerdem werden alle Lehrangebote sukzessive in englischer Sprache überführt.

Nähere Informationen unter

https://www.biologie.uni-osnabrueck.de/studium/master_biologie_ab_ws_201920.html.

Modulplan* Masterstudiengang					Stand 2019
Biologie/Biology – From Molecules to Organisms (120 LP)					
1. Sem.	Einführungsmodul Symposium & Poster- Session 3S 2 LP	Mastermodul 1 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Mastermodul 2 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Spezialvorlesungsmodul 4 LP	
2. Sem.	Mastermodul 3 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Mastermodul 4 2V; 1S; 5Ü 11 LP	Exkursions/ Praktikumsmodul 2V; 1S; 5Ü 11 LP		
3. Sem.	Projektarbeit 1** 8 LP	Projektarbeit 2** 8 LP	Literaturmodul 9 LP	Assistenzmodul 4 LP	
4. Sem.	Masterarbeit 6 Monate 30 LP				
Erläuterungen:					
V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung/Praktikum; Zahlenangaben in Semesterwochenstunden; LP = Leistungspunkte					
* Unverbindliche Übersicht. Verbindlich ist die zugrunde liegende Prüfungsordnung.					
** Die Projektarbeiten sollen in zwei unterschiedlicher Arbeitsgruppen durchgeführt werden					
	Pflichtveranstaltung	EM-Wahlpflicht- veranstaltung	unbenotete Studienleistung		

2.) Masterstudiengang „Nanosciences - Materials, Molecules and Cells“

Der ebenfalls neue Masterstudiengang „Nanosciences - Materials, Molecules and Cells“, eine Kooperation von Biologie, Chemie und Physik, ersetzt den alten Masterstudiengang „Materialwissenschaften“ der Chemie & Physik. Diesen Studiengang können Absolvent(inn)en mit einem Bachelorabschluss in der Biologie in der Regel in der Major-Variante „Biologie“ studieren. Sie müssen dann in Chemie oder Physik 18-32 LP erbringen. Die Masterarbeit wird in diesem Fall in der Biologie geschrieben. Dieser Studiengang setzt für Studierende mit einem Bachelorabschluss in Biologie verbindlich **fachwissenschaftliche Kenntnisse im Umfang von 30 LP in Chemie oder Physik voraus**. Für die Chemie ist das erfüllt, wenn Kompetenzen im Bereich der Allgemeinen Chemie sowie Grundlagen der organischen und anorganischen Chemie vorhanden sind. Für die Physik, wenn Kompetenzen in den Bereichen Atom-, Molekül- und Festkörperphysik vorhanden sind. Zur Einordnung der geforderten Kompetenzen bietet die Anlage 1 der Zulassungsordnung eine Übersicht. Siehe: <https://www.uni-osnabrueck.de/studium/im-studium/zugangs-zulassungs-und->

pruefungsordnungen/fach-master/nanosciences-msc/ . Primär ist das bei Studierenden des 2-Fach-Bachelors in den Kombinationen Biologie/Chemie oder Biologie/Physik gegeben.

Modulplan* Masterstudiengang Nanosciences (120 LP)			Stand 2019
Major in Biologie (28-42 LP) / Minor in Chemie oder Physik (18-32 LP)			
1. Sem.	Mastermodul 1 2V; 1S; 5Ü 12 LP	Mastermodul 2 2V; 1S; 5Ü 12 LP	Spezialvorlesungsmodul 4 LP
2. Sem.	Mastermodul 3 2V; 1S; 5Ü 12 LP	Spezialvorlesungsmodul 4 LP	
3. Sem.	Fachliche Spezialisierung 1 4 SWS 6 LP	Fachliche Spezialisierung 2 4 SWS 6 LP	Research Course zur Vorbereitung der Masterarbeit 6-8 SWS 18 LP
4. Sem.	Masterarbeit immer im Major Biologie 6 Monate 30 LP		

Im jeweiligen Minor-Fach sind 18-32 LP zu erbringen

Erläuterungen:
V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung/Praktikum; Zahlenangaben in Semesterwochenstunden; LP = Leistungspunkte
* Unverbindliche Übersicht. Verbindlich ist die zugrunde liegende Prüfungsordnung.
** Die Fachliche Spezialisierung 1 & 2 sollen in zwei unterschiedlicher Arbeitsgruppen durchgeführt werden

Pflichtveranstaltung	Wahlpflichtveranstaltung
----------------------	--------------------------

ANMERKUNGEN:

1.) Studierende, die den neuen Masterstudiengang „Nanosciences - Materials, Molecules and Cells“ mit dem Minor-Anteil an Biologie wählen, müssen fachwissenschaftliche Kenntnisse im Umfang von 30 LP in Biologie nachweisen. Diese fachwissenschaftlichen Kenntnisse im Umfang von 30 LP in Biologie sollten normalerweise bereits bei der Bewerbung „mitgebracht werden“, da primär 2-Fach-Bachelor angesprochen werden sollten, die bereits im Bachelorstudium einen Anteil Biologie studiert hatten. Da das Studienangebot der Lehrinheit Biologie bereits ausgelastet ist, kann es keine Garantie für ein „Nachstudium“ der erforderlichen Kenntnisse und der 30 LP geben.

2.) Die Verwaltung der Studierenden liegt nur dann beim Prüfungsamt der Biologie, wenn die Studierenden „**Nanosciences - Materials, Molecules and Cells**“ mit dem Schwerpunkt Biologie (Major Biologie) studieren.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

gez. Dominique Remy