

PHY-M-VE 05

Gültig ab WS11/12 bis (leer) / Bitte beachten Sie auch die Bemerkungen unter Punkt 13.

1. Name des Moduls:	Ergänzungsfach Wissenschaftsgeschichte
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Prof. Dr. Christoph Meinel Fakultät für PKGG
3. Inhalte des Moduls:	Siehe Modulkatalog für die „Master of Arts“-Studiengänge. Für Masterstudierende anderer Fächer bietet die Fakultät für PKGG ein Wahlmodul Wissenschaftsgeschichte WIG-M30 (21 LP) an. Das Wahlmodul vermittelt exemplarisch einen Überblick über zwei große Epochen aus der Geschichte der Naturwissenschaften und führt an Themen und Forschungspositionen der modernen Wissenschaftsgeschichte heran.
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:	Studierende aus anderen (insbesondere naturwissenschaftlichen) Master-Studiengängen sollen zu einer historisch und methodisch fundierten Reflexion ihrer eigenen Disziplin, der Institution Wissenschaft sowie ihres Handelns als Wissenschaftler befähigt werden.
5. Teilnahmevoraussetzungen:	
a) empfohlene Kenntnisse:	Englisch (gute Lesefähigkeit)
b) verpflichtende Nachweise:	keine
6. Verwendbarkeit des Moduls:	M.Sc. Physik
7. Angebotsturnus des Moduls:	WS, SS
8. Das Modul kann absolviert werden in:	2 Semestern
9. Empfohlenes Fachsemester:	1 bis 3
10. Gesamtaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 480 davon: 1. Präsenzzeit: 10 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 330 Std. Leistungspunkte: 16
Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.	

PHY-M-VE 05

gültig ab WS11/12 bis (leer)

11. Modulbestandteile:						
Nr	P/WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS/ Std.	Studienleistungen	
WIG-M 30.1	Pflicht	Vorlesung	Vorlesung Wissenschaftsgeschichte I	2		
WIG-M 30.2	Pflicht	Vorlesung	Vorlesung Wissenschaftsgeschichte II	2		
WIG-M 30.3	Pflicht		Tutorium zur Vorlesung I oder II	2		
WIG-M 30.4	Pflicht	Seminar	Seiminar/Übung	2		
WIG-M 30.5	Pflicht	Seminar	Hauptseminar	2		
12. Modulprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
WIG-M 30.1	Vorlesung Wissenschaftsgeschichte I		Klausur	60 Minuten	Semesterende	geht nicht in die Modulnote ein
WIG-M 30.2	Vorlesung Wissenschaftsgeschichte II		Klausur	60 Minuten	Semesterende	geht nicht in die Modulnote ein
WIG-M 30.3	Tutorium zur Vorlesung I oder II				2 Essays, bis Semesterende	1/3
WIG-M 30.5	Hauptseminar		Hausarbeit		bis Semesterende	1/3
WIG-M 30.4	Seminar/Übung		Hausarbeit		bis Semesterende	1/3
13. Bemerkungen:						
<p>Studierende, die den entsprechenden Teil der Zyklusvorlesung und das zugehörige Tutorium bereits im Rahmen der Bachelor-Module PHY-B-WE 05 bzw. WIG-M01/WIG-M02 absolviert haben, belegen im Masterstudiengang statt dessen zusätzliche Veranstaltungen aus der Wissenschaftsgeschichte mit mindestens der gleichen Gesamtzahl von Leistungspunkten. Alle nötigen Prüfungsleistungen sowie die Gesamtnote werden in der Fakultät für PKGG vergeben. Von der Fakultät für Physik werden 16 LP für das Ergänzungsfach Wissenschaftsgeschichte anerkannt. Die Reihenfolge, in denen die Vorlesungen besucht werden, ist freigestellt; es muss sich nur um zwei verschiedene Vorlesungen handeln.</p>						