

ENTWURF

AfK-Phil-22		Wissenschaftstheorie der Biologie		Ab 1. Sem.	6 CP
Modulbezeichnung		Wissenschaftstheorie der Biologie			
Engl. Modulbezeichnung		Philosophy of Sciences: Biology			
Modulcode		Afk-Phil-22			
AfK-Nummer		416			
FB / Fach / Institut		Zentrum für Philosophie und Grundlagen der Wissenschaft			
Verwendet in Studiengängen/ Semestern		In allen außer: BA Philosophie und L3 Philosophie, BSc Biologie			
Modulverantwortliche/r:		Lehrende des Zentrums für Philosophie			
Voraussetzungen für Teilnahme		Keine spezifischen			
Berufsfeldorientierung Studienbezug		keine spezifische			
Orientierung des Moduls		Kompetenz in wissenschaftlicher Praxis			
Kompetenzziele		<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> gewinnen einen Überblick über epistemische, ontologische und methodologische Probleme der Wissenschaftstheorie lernen die Grundlagen ihrer eigenen Fachwissenschaft kritisch zu reflektieren sollen die Güte wissenschaftlicher Untersuchungsdesigns und Methodiken einschätzen lernen 			
Modulinhalte		<ul style="list-style-type: none"> Einführung in Erkenntnistheorie Sonderstellung der Biologie unter den Wissenschaften Naturalismus, Realismus, Konstruktivismus, Reduktion und Emergenz, Wissenschaftstheorien von Karl Popper, Thomas Kuhn und Paul Feyerabend Verhältnis von Evolutionärer Erkenntnistheorie zu Evolutionärer Wissenschaftstheorie wissenschaftlicher Status der Darwinischen Evolutionstheorie 			
Lehrveranstaltungsform (en)		Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)			
Prüfungsform(en)		Modulabschlussend			
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	180			
	davon für A Lehrveranstaltungen	Vorlesung		Seminar	
	A a Präsenzstunden:	30		30	
	A b Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis:	55		65	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:				
	C Modul(abschluss)prüfung	Klausurdauer 60-120 min (<u>in Vor- und Nachbereitung enthalten</u>)			
Modulprüfung	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus	<p><u>Prüfungsvorleistungen:</u> Regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltungen, Kurzreferat/Protokoll im Seminar (in Vor- und Nachbereitungszeit für LV enthalten)</p> <p><u>Prüfung:</u> Klausur zu den Inhalten des Moduls (60-120 min)</p> <p><u>Wiederholungsprüfung:</u> Eine das gesamte Modul umfassende 30-minütige mündliche Prüfung.</p>			
	Bewertung	besteht zu 100% aus der Klausurnote			
Credit-Points		6			
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Alle 2 Semester, einsemestrig			
Unterrichtssprache		Deutsch			
Aufnahme-Kapazität		Max. 4, Anmeldung in StudIP			