

# 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"> <li>gewinnen einen Überblick über epistemische, ontologische und methodologische Probleme der Wissenschaftstheorie</li> <li>lernen die Grundlagen ihrer eigenen Fachwissenschaft kritisch zu reflektieren</li> <li>sollen die Güte wissenschaftlicher Untersuchungsdesigns und Methodiken einschätzen lernen</li> </ul>			
Modulinhalte		<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in Erkenntnistheorie</li> <li>Sonderstellung der Biologie unter den Wissenschaften</li> <li>Naturalismus, Realismus, Konstruktivismus, Reduktion und Emergenz,</li> <li>Wissenschaftstheorien von Karl Popper, Thomas Kuhn und Paul Feyerabend</li> <li>Verhältnis von Evolutionärer Erkenntnistheorie zu Evolutionärer Wissenschaftstheorie</li> <li>wissenschaftlicher Status der Darwinischen Evolutionstheorie</li> </ul>			
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			