

## Biologie in den Medien & Ethik in der Biologie

<b>Berufsfeldorientierung A, B, C</b>			
<b>Biologie in den Medien &amp; Ethik in der Biologie</b>			
<b>Hochschule/Fachbereich/Institut:</b> Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
<b>Modulverantwortliche/r:</b> Martin Enders, Sophie Lokatis, Samuel Reichert			
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine			
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden können ihr eigenes Fachgebiet und aktuelle Probleme aus den Biowissenschaften reflektieren und kritisch hinterfragen. Sie können Alltagsvorstellungen zu biologischen Themen in den Medien einordnen und bewerten.			
<b>Inhalte:</b> Teil a) Biologie in den Medien (Vorlesung und Seminar, 2 SWS)			
<p>Kaum ein naturwissenschaftliches Themengebiet ist in den populären Medien so präsent wie die Biologie. In Spielfilmen, Dokumentationen, Büchern und anderen medialen Formen werden biologische und naturwissenschaftliche Sachverhalte thematisiert und medienbedingt fikionalisiert. Eine solche Präsenz biologischer Thematiken in fiktionalen aber auch dokumentarischen Medien hat einen starken Einfluss auf das öffentliche Verständnis von Biologie, Naturwissenschaft und Wissenschaftstheorie. Vor allem bei der Vermittlung biologischer Konzepte und Inhalte ist man mit medial geprägten Alltagsvorstellungen konfrontiert, wobei auch Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre eigenen Alltagsvorstellungen mitbringen. Hauptteil des Kursteils ist die Beschäftigung mit verschiedenen medialen Verarbeitungen biologischer Themen in Film und Literatur.</p> <p>Mögliche Themen: Evolutionsbiologie, Bienensterben, Genetik und Gentechnik, Riffökologie sowie Klimawandel/Klimaskeptizismus und Fehlvorstellung zu Artensterben.</p> <p>Teil b) Ethik in der Biologie</p> <p>Gerade in der Biologie, aber auch im restlichen Leben, stellt sich die Frage nach dem eigenen Umgang mit Tieren. Sind Tierversuche, Schweineschnitzel, Zirkusbesuche und Zoos gerechtfertigt? Ja oder vielleicht doch nicht? Und wie lässt sich dies rechtfertigen? Das Seminar versucht einen Einblick in die Ethik und die Tierrechtsdebatte der letzten 40 Jahre zu geben.</p> <p>Themen und Filme aus dem Bereich „Biologie in den Medien“ werden ebenfalls in ihrer ethischen Dimension reflektiert.</p> <p>Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit dem Biofilmabend und der Nachhaltigkeitsinitiative SustainIt! statt.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Seminar	1	Präsentation oder Referat, Arbeitsgruppen	Präsenzzeit Seminar 15 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Übung	3	Durchführung und Protokollierung von Versuchen	Präsenzzeit Übung 45 Vor- und Nachbereitung Übung 45
<b>Veranstaltungssprache</b>		Deutsch	
<b>Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme</b>		Seminar / Übung: ja	
<b>Arbeitszeitaufwand insgesamt</b>		150 Stunden	5 LP
<b>Dauer des Moduls</b>		ein Semester	
<b>Häufigkeit des Angebots</b>		wechselnd	
<b>Verwendbarkeit</b>		Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich Fachnahe Zusatzqualifikationen)	