

Prüfungsordnungsbeschreibung: Governance von Technologie und Innovation (SPO-Version / 2019)

Titel	Governance von Technologie und Innovation
Kurzbezeichnung	MAGovTec
Version	2019
Beschreibung	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modul Inhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Basismodule

Pflichtfach [Modulknoten]: Wissenstheorie des Forschens (7020954)

MODUL TITEL: Wissenstheorie des Forschens					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Seminar Einführung in die Wissenschafts- und Technikphilosophie	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2 Essays oder Referat Einführung in die Wissenschafts- und Technikphilosophie (702095402)	1. Semester	keine Angabe	2		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar/Hausarbeit Theorien des Forschens (702095401)	1. Semester	keine Angabe	8	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Die Modulprüfung besteht aus der benoteten Hausarbeit zum Seminar. In der Vorlesung wird die aktive Teilnahme sichergestellt durch schriftliche Hausaufgaben (Essays) und/oder Referat. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Innovieren im Wandel (7020953)

MODUL TITEL: Innovieren im Wandel					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Seminar Innovationen und Innovationstheorien im Wandel	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2 Essays oder Referat Innovationen und Innovationstheorien im Wandel (702095302)	1. Semester	keine Angabe	2		

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar/Hausarbeit Kontextualisierung von Innovationen (702095301)	1. Semester	keine Angabe	8	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Die Modulprüfung besteht aus der benoteten Hausarbeit zum Seminar. In der Vorlesung wird die aktive Teilnahme sichergestellt durch schriftliche Hausaufgaben (Essays) und/oder Referat. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Governance von Wissenschaft und Innovation (7020952)

MODUL TITEL: Governance von Wissenschaft und Innovation					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Seminar Governance von Wissenschaft und Innovation	1. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2 Essays oder Referat Governance von Wissenschaft und Innovation (702095202)	1. Semester		keine Angabe	2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar/Hausarbeit Entscheidungsprobleme des Innovierens (702095201)	1. Semester		keine Angabe	8	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Die Modulprüfung besteht aus der benoteten Hausarbeit zum Seminar. In der Vorlesung wird die aktive Teilnahme sichergestellt durch schriftliche Hausaufgaben (Essays) und/oder Referat. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Regelknoten]: Aufbau module

Pflichtfach [Modulknoten]: Modelling for Innovation (7020951)

MODUL TITEL: Modelling for Innovation					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Seminar Theory of Computational Sciences	2. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2 Essays oder Referat Theory of Computational Sciences (702095102)	2. Semester		keine Angabe	2	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar/Hausarbeit Modelling for Policy (702095101)	2. Semester	keine Angabe	8	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Die Modulprüfung besteht aus der benoteten Hausarbeit zum Seminar. In der Vorlesung wird die aktive Teilnahme sichergestellt durch schriftliche Hausaufgaben (Essays) und/oder Referat. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Technology Assessment (7020950)

MODUL TITEL: Technology Assessment					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Seminar Fundamentals and Perspectives in TA	2. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2 Essays oder Referat Fundamentals and Perspectives in TA (702095002)	2. Semester		keine Angabe	2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar/Hausarbeit TA in Practice (702095001)	2. Semester		keine Angabe	8	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Die Modulprüfung besteht aus der benoteten Hausarbeit zum Seminar. In der Vorlesung wird die aktive Teilnahme sichergestellt durch schriftliche Hausaufgaben (Essays) und/oder Referat. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Responsible Research and Innovation (7020949)

MODUL TITEL: Responsible Research and Innovation					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Seminar Ethics and Technology	2. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2 Essays oder Referat Ethics and Technology (702094902)	2. Semester		keine Angabe	2	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar/Hausarbeit oder mündliche Prüfung Responsible Research and Innovation (702094901)	2. Semester	keine Angabe	8	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Die Modulprüfung besteht aus der benoteten Hausarbeit zum Seminar. In der Vorlesung wird die aktive Teilnahme sichergestellt durch schriftliche Hausaufgaben (Essays) und/oder Referat. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Pflichtfach [Regelknoten]: Erweiterungsmodule

Pflichtfach [Modulknoten]: Governance of socio-technical change (7020957)

MODUL TITEL: Governance of socio-technical change					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: A Wahlfach Managing the innovation Process (Online Format): Vorlesung/Seminar Teil I + II	1. Semester	keine Angabe		4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: A Wahlfach Managing the Innovation Process: Prüfung (702095701)	1. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: B Wahlfach Sustainability Strategies in Politics and Companies: Vorlesung/Seminar Teil I + II	1. Semester	keine Angabe		4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: B Wahlfach Sustainability Strategies in Politics and Companies: Prüfung (702095702)	1. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: C Wahlfach Techniksoziologie: Vorlesung/Seminar Teil I + II	1. Semester	keine Angabe		4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: C Wahlfach Techniksoziologie: Prüfung (702095703)	1. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: D Wahlfach Technologie und Politik: Vorlesung/Seminar Teil I + II	1. Semester	keine Angabe		4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: D Wahlfach Technologie und Politik: Prüfung (702095704)	1. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: E Wahlfach Entscheidungslehre: Vorlesung/Seminar Teil I + II	1. Semester	keine Angabe		4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: E Wahlfach Entscheidungslehre: Prüfung (702095705)	1. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Modulprüfung Kolloquium Governance of socio-technical change (702095706)	3. Semester	keine Angabe	10		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Aus den fünf interdisziplinären Wahlfächern (je 4 SWS) muss eines gewählt werden. Die in den Veranstaltungen für die Teilnahme zu erbringenden Leistungen sind gemäß den	Die Modulprüfung besteht aus zwei Teilnoten: Der benoteten Teilnahme am Planspiel des Kolloquiums (30 min. Präsentation; Gewichtung Modulnotenanteil 0,4) sowie der benoteten				

<p>Anforderungen der Dozierenden zu leisten. Da im 3. Semester ein Praxismodul (Praktikum oder Lehrforschungsprojekt von 10 Wochen) zu leisten ist, können Studierende, die dies im Ausland oder in einem anderen Bundesland erbringen möchten, das Wahlfach bereits im 1. oder 2. Semester absolvieren. Das Kolloquium findet jedoch immer im 3. Semester statt. Hinweis: Die Wahlfächer werden jeweils unterschiedlich im Jahr angeboten, d.h. Studierende müssen auf die Ankündigungen der jeweiligen Dozierenden achten. In den Seminaren des gewählten Wahlfaches sowie im Kolloquium besteht Anwesenheitspflicht, da das Lernziel des Aufbaus weiterführender, ergänzender Schlüsselkompetenzen und Fähigkeiten aus dem interdisziplinären Wahlpflichtbereichen ohne Anwesenheit nicht oder nur mit erheblichem Mehraufwand erreicht werden kann. Nachweis der ausreichenden Beherrschung der deutschen und englischen Sprache gemäß PO §3 Abs. 4.</p>	<p>Hausarbeit (Gewichtung Modulnotenanteil 0,6). Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung</p>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Pflichtfach [Modulknoten]: Praxis (7020955)

MODUL TITEL: Praxis					
Kreditpunkte	20	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Blockseminar STS Methoden	3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Modulprüfung Bericht zum Forschungspraktikum oder Lehrforschungsprojekt (702095501)	3. Semester	keine Angabe	20		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Die Zulassung zum Praxismodul erfolgt, wenn mindestens 50 CP erworben wurden. Es kann zwischen einem Forschungspraktikum oder einem Lehrforschungsprojekt gewählt werden. Im Blockseminar besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulprüfung besteht aus einem benoteten Bericht zum Praktikum oder Lehrforschungsprojekt (20 Seiten). Die Modulnote geht nur mit 50 Prozent Gewichtung in die Gesamtnote ein.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Regelknoten]: Masterarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Master Governance Technologie und Innovation (7020961)

MODUL TITEL: Master Governance Technologie und Innovation					
Kreditpunkte	30	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Masterseminar (702096101)	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Masterarbeit (50-60 Seiten) (702096102)	4. Semester	keine Angabe	24		

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Masterabschlusskolloquium (702096103)	4. Semester	keine Angabe	6	
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Die Zulassung zum Mastermodul erfolgt, wenn mindestens 60 CP erworben wurden. Im Masterseminar besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulprüfung besteht aus der unbenoteten Zwischenpräsentation zum Stand der Masterarbeit im Masterseminar (30 min.), der benoteten Masterarbeit (50-60 Seiten) sowie der benoteten Verteidigung der Masterarbeit im Masterabschlusskolloquium (15-20 Min. Präsentation und 10-15 Min. Diskussion). Die Modulnote ergibt sich aus zwei Teilnoten, wobei die Masterarbeit mit 80% und die Note im Masterabschlusskolloquium mit 20% in die Modulnote eingeht. Die Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote regelt die Prüfungsordnung.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				