

Master Prozess- und Qualitätsmanagement				
Wahlmodul Aktuelle Entwicklungen in der molekularen Genetik und Tierzuchtung		Grad: WM 2		Studienpunkte: 6
Lern- und Qualifikationsziele:		<p>Die Studierenden werden anhand von Originalarbeiten vertraut mit neuesten Theorien, Methoden, Techniken und Werkzeugen der Molekularbiologie und Genetik, die Untersuchungen und Bewertungen in der Aufklärung von Vererbungsprozessen beim Tier und der Nutzung der Informationen in der Tierzucht dienen.</p> <p>Die Studierenden werden anhand von Präsentationen vertraut mit aktuellen Forschungsprojekten zur Tierzucht und Modelltiergenetik. Sie nutzen vorhandenes Wissen zur Aneignung neuer Erkenntnisse, zur kritischen Diskussion von Ergebnissen und zur Ableitung neuer Arbeitshypothesen. Sie lernen Ergebnisse zu hinterfragen und Hypothesen aufzustellen, vertiefen ihre Fähigkeiten zur Darstellung von wissenschaftlichen Zusammenhängen und zur Vortragstätigkeit.</p>		
Schlüsselqualifikationen		Leistungsbereitschaft, Analysefähigkeit		
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine , empfohlen: Module Genetik, Molekularbiologie, Tierzucht; Englischkenntnisse sind erforderlich				
Lehr- und Lernformen	Präsenz-SWS	SP	Workload (h) incl. Vor-/Nachbereitung	Themen, Inhalte
Vorlesung	2	3	90	<ul style="list-style-type: none"> - neue Analyse- und Auswertetechniken - Fruchtbarkeit beim Schwein - Milchqualität, Gesundheit und Reproduktion beim Rind - Wachstum, Muskelqualität und Fettansatz beim Modell- und Nutztier
Seminar	2	3	90	Diskussion
Gesamt-h			180	
Modulabschlussprüfung		Vortrag 45 Minuten (75%) und Diskussion 15 Minuten (25%)		
Dauer des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> WS <input checked="" type="checkbox"/> SS jedes Semester		
Lehrende		Prof. G. Brockmann gudrun.brockmann@agrar.hu-berlin.de Dr. A. Schmitt, C. Neuschl		