

Master Prozess- und Qualitätsmanagement				
Wahlpflichtmodul- Profil Nutztierwissenschaften Züchtungsmethodik		Grad: WPM 21		Studienpunkte: 6
Lern- und Qualifikationsziele:	Die Studenten - kennen die Theorie und die Methoden der Zuchtplanung, - sind somit in der Lage, Nutztierpopulationen zu analysieren und in Abhängigkeit von der Tierart ein Zuchtziel zu definieren und den Züchtungsprozess zu optimieren.			
Schlüsselqualifikationen	Analysefähigkeit, Methodenkompetenz, Arbeit mit Originalliteratur			
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine, empfohlen: Biologie der Tiere, Genetik				
Lehr- und Lernformen	Präsenz-SWS	SP	Workload (h) incl. Vor-/Nachbereitung	Themen, Inhalte
Vorlesung	4	6	180	<ul style="list-style-type: none"> - Definition und Schätzverfahren von Populationsparametern - Ableitung des genetischen Fortschritts - Indextheorie und ihre Anwendung - Inzucht und Verwandtschaft im Selektionsprozess - Bedeutung von Reinzucht und Kreuzung zur Nutzung der genetischen Varianz - Züchtungsmethoden als Elemente der Züchtungsplanung zur Erreichung des Zuchtziels - deterministische und stochastische Methoden der Zuchtplanung - experimentelle und theoretische Selektion
Gesamt-h			180	
Modulabschlussprüfung		Mündliche Prüfung 30 Minuten (100%), Vorleistung: Seminarvortrag		
Dauer des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> WS <input type="checkbox"/> SS		
Lehrende	Prof. G. Brockmann PD Dr. N. Reinsch reinsch@fbn-dummerstorf.de Dr. B. Röbler birgit.roessler@agrار.hu-berlin.de			