

Modultitel	Modulcode
Technik des maschinellen Milchentzugs	AEF-agr846
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Eberhard Hartung	
Veranstalter	
Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	1 Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Sommersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Leistungspunkte
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Empfohlene Voraussetzung			
Grundkenntnisse der landwirtschaftlichen Verfahrenstechnik, Produktionstechnik in der Rinderhaltung; Grundlagen des maschinellen Milchentzugs			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Technik des maschinellen Milchentzugs	Pflicht	1,7
Praktische Übung	Technik des maschinellen Milchentzugs	Pflicht	1,3
Seminar	Technik des maschinellen Milchentzugs	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Regelmäßige Teilnahme an den praktischen Übungen entsprechend den Bestimmungen der FPO:			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Technik des maschinellen Milchentzugs	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Dr. Häußermann QIS: Konto 66800 mit PNR 66810				

Lehrinhalte
Planungskenndaten für Melkstände, Arbeitsroutinen, Funktion automatischer und konventioneller Melksysteme, Überprüfen von Melkanlagen, praktische Messungen zum Vakuumverlauf im Bereich der Zitze, Eigenschaften von Zitzengummis, Interaktion Milchentzug und Eutergesundheit, Methoden zur Erfassung der Zitzenkondition, Sensorik für die Erfassung von Milchmenge und Milchinhaltsstoffen, gesetzliche Regelungen, Verordnungen und Normen für den maschinellen Milchentzug
Lernziele
Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Wissen zu den verschiedenen Verfahren und Systemen des maschinellen Milchentzugs und der Milcherzeugung. Sie besitzen Kenntnisse zur Überprüfung und Bewertung von Melkanlagen und Komponenten der Melktechnik und können deren Wirkung auf den Milchentzug und auf die Eutergesundheit bewerten
Literatur
Begleitende Vorlesungsunterlagen, Fachliteratur, Lehrbücher, z.B. Krömker, V. et al. (2007): Kurzes Lehrbuch Milchkunde und Milchhygiene. Parey in MVS Medizinverlage Stuttgart GmbH & Co
Weitere Angaben
24 Plätze; Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben : Matrikelnummer Name Vorname angestrebter Abschluss Studiengang stu-Email Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters per OLAT. Die Annahme des Platzes durch Studierende erfolgt nur durch die Teilnahme an der ersten Lehrveranstaltung. Interessenten, die keine Platzzusage erhalten haben, können in der ersten Veranstaltung per Nachrückverfahren einen Platz erhalten.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-