

| | |
|---|------------------|
| 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 | - |