

Syllabus

Beschreibung der Lehrveranstaltung

Titel der Lehrveranstaltung	Planung und ländliches Bauwesen
Code der Lehrveranstaltung	43035
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich der Lehrveranstaltung	ICAR/12
Studiengang	Bachelor in Agrarwissenschaften an Agro-Environmental Sciences(L 25)
Semester	1
Studienjahr	2018 - 2019
Jahr	II, III
Kreditpunkte	4 CP
Modular	Nein

Gesamtanzahl der Vorlesungsstunden	30
Gesamtzahl der Laboratoriumsstunden	
Gesamtzahl der Übungsstunden	10
Anwesenheit	Pflicht
Voraussetzungen	
Link zur Lehrveranstaltung	http://www.unibz.it/de/schiencetechnology/progs/default.html

Spezifische Bildungsziele	<p>Die Lehrveranstaltung vermittelt Grundlagen über die Ansprüche der verschiedenen Tiere. Zudem wird der Gewässerschutz, das Stallklima und seine Auswirkungen auf das Tier, die verschiedenen Stallbausysteme und Haltungsformen der Tiere behandelt. Das Wissen der verschiedenen Ansprüche wird bei der Beurteilung von Gebäuden bzw. bei der Planung angewendet (Übungsstunden bzw. Exkursion). Das Wissen ermöglicht auch eine Beurteilung unter anderen Bedingungen. Die Lehrveranstaltung vermittelt Wissen zu den verschiedenen Melkverfahren, Düngerlagerung, Futterkonservierung und Formen der Gebäudeanordnung.</p>
----------------------------------	--

Modul 1	Planung und ländliches Bauwesen
Dozent	Sepp Wachtler, Büro BZ C4.02 E-Mail: sepp.wachtler@ hotmail.de 339 1697398
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich des Dozenten	Planung und ländliches Bauwesen ICAR/12
Unterrichtssprache	Deutsch

Sprechzeiten	Freitag 13.00 – 14.00 (vor der Vorlesung)
Wissenschaftlicher Mitarbeiter (wenn vorgesehen)	
Sprechzeiten	
Auflistung der behandelten Themen	<p>Die Lehrveranstaltung behandelt folgende Themen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gesetzliche Grundlagen der Tierhaltung und Ansprüche der verschiedenen Tiere(Rinder, Pferde, Ziegen, Schafe, Schweine und Geflügel) 2. Die Tierhaltung in Südtirol und die Struktur der Betriebe 3. Kälberhaltungsverordnung 4. Grundsätze für den Bau(Umbau)von Stallungen und Lagerräumen 5. Stallklima und Berechnung der Stallentlüftung 6. Stallbauformen, Haltungssysteme und Richtmaße 7. Stalleinrichtung Maße und Quoten 8. Wasserversorgung der Tiere, Hitzestress 9. Maßnahmen zur Steigerung des Tierwohls 10. Entmistungsverfahren, Düngerlagerung 11. Bodenbeläge 12. Milchammer und Melkstandsysteme 13. Formen der Futterkonservierung(Heu, Silage), technische Hilfsmittel, Energieeinsparung 14. Gebäudeisolierung 15. Unfallschutzmaßnahme
Unterrichtsform	Vorlesungen, Übungen, Modelle, Projektunterricht, Exkursion,

Modul	
Dozent	
Wissenschaftlich disziplinärer Bereich des Dozenten	
Unterrichtssprache	
Sprechzeiten	
Wissenschaftlicher Mitarbeiter (wenn vorgesehen)	
Sprechzeiten	
Auflistung der behandelten Themen	
Unterrichtsform	

Modul 3	
Dozent	
Wissenschaftlich disziplinärer Bereich des	

Dozenten	
Unterrichtssprache	
Sprechzeiten	
Wissenschaftlicher Mitarbeiter (wenn vorgesehen)	
Sprechzeiten	
Auflistung der behandelten Themen	
Unterrichtsform	
Erwartete Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> - Durch die Kenntnis der Ansprüche der Tiere (Platz, Licht, Temperatur, Tierwohl) entsteht Kompetenz zur Erstellung einer Planskizze - Kompetenz über den Funktionsablauf eines Wirtschaftsgebäudes und Stalles - Fertigkeit einfache Grundrisse für verschiedene Tierarten selbst anzufertigen - Fertigkeit Projekte zu beurteilen und vorzustellen
Art der Prüfung	Mündliche Prüfung und Bewertung der individuellen Hausaufgabe bzw. des Projektes
Prüfungssprache	Deutsch
Bewertungskriterien und Kriterien für die Notenermittlung	Mündliche Prüfung gibt Aufschluss über das gesamtheitliche Denken. Besprechung der Hausarbeit, diese wird mit 20 % der Gesamtnote bewertet.
Pflichtliteratur	<ul style="list-style-type: none"> - Wirtschaftsgebäude, Sepp Wachtler - Rinderstallbau Bartussek, Elfriede Ofner-Schröck, Wilfried Zortea. ISBN-13:978-370 200 7225 - Kuhsignale, Jan Hulsen ISBN 978-3-7843-3342-7 - Fleischrinderzucht und Mutterkuhhaltung, Günther Hampel ISBN 978-3-8001-8089-9 - FAT – Berichte Ökl-Landtechnische Schriftenreihen - ALB Bayern-Merkblätter, Planungshilfen für den Rinderstallbau, Uwe Eilers Aulendorf - Stallbau für die Rinderhaltung, Ofner-Schröck, Lenz, Breininger ISBN 978-3-7020-1665-4
Weiterführende Literatur	

Syllabus

Course description

Course title	Rural planning and architecture
Course code	43035
Scientific sector	ICAR/12
Degree	Bachelor in Agricultural and Agro-Environmental Sciences (L 25)
Semester	I
Year	II, III
Academic year	2018/19
Credits	4 CP
Modular	no

Total lecturing hours	30
Total lab hours	
Total exercise hours	10
Attendance	Obbligatory
Prerequisites	
Course page	http://www.unibz.it/de/schiencetechnology/progs/default.html

Specific educational objectives	<p>The course gives foundation instructions and the pretensions for the different animals. Furthermore it deals with water protection, controlled environment and the consequence at the animals, different cattle farm buildings, stable equipment, different milking parlour, storage of farm manure and different systems of forage conservations and technical resources. The know how of the different claims will be used for valuation of buildings (exercise and excursion). The know how make possible to valuation this conditions. At the trip the students will see in practice what they have learned.</p>
--	---

Module 1	Rural planning and architecture
Lecturer	Sepp Wachtler, office: BZ C4.02 E-Mail: sepp.wachtler@hotmail.de 339 1697398
Scientific sector of the lecturer	Rural planning and architecture
Teaching language	German
Office hours	Friday 13.00 – 14.00 (before lesson)
Teaching assistant (if any)	
Office hours	

List of topics covered	<p>The course covers the following topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The legalithy foundation of livestock and the pretensions of different animals(cuttle, horse, goat, sheep, pig, poultry) 2. Livestock in South Tyrol and the structure of the supplier of dairy farming 3. The regulations of calf raising 4. Principles for the construction of farm buildings, proceeding at rebuilding and new building 5. Controlled environment and the calculate of the animal houses ventilation 6. Animal houses, share and guide value measure 7. Stable equipment 8. Water supply of the animals, heat-stress 9. Measure to increase the animal welfare appropriate 10. Dung removal systems and storage of farm manure 11. Floor covering 12. Milk room and milking parlour 13. Systems of forage conserations(hay, silage) and aeation of hay, tecnicl resource, shedding of the load 14. Isolation of farm buildings 15. Accident protection
Teaching format	Frontal lectures, exercises, models, projects, excursion
Module 2	
Lecturer	
Scientific sector of the lecturer	
Teaching language	
Office hours	
Teaching assistant (if any)	
Office hours	
List of topics covered	
Teaching format	
Module 3	
Lecturer	
Scientific sector of the lecturer	
Teaching language	
Office hours	
Teaching assistant (if any)	
Office hours	

List of topics covered	
Teaching format	
Learning outcomes	<ul style="list-style-type: none"> -knowledge to produce outline for stalls for the different animals(place, light, temperature, animal welfare) - knowledge about need of space for different animals - knowledge about the different functions in farm buildings and stalls - have the skill to prepare a simple project for different animals -knowledge to value projects and to present
Assessment	Oral exam and evaluation of the individual homework and the project
Assessment language	German
Evaluation criteria and criteria for awarding marks	Oral exam give information about totality thinking. Homework value 20 % of the total valuation
Required readings	<ul style="list-style-type: none"> - Wirtschaftsgebäude, Sepp Wachtler - -Rinderstallbau Bartusek, Elfriede Ofner-Schröck, Wilfried Zortea. ISBN-13:978-370 200 7225 - -Kuhsignale, Jan Hulsen ISBN 978-3-7843-3342-7 - Fleischrinderzucht u. Mutterkuhhaltung, Günther Hampel ISBN 978-3-8001-8089-9 - FAT Berichte, ÖKL-Landtechnische Schriftenreihen - ALB Bayern-Merkblätter, Planungshilfen für den Rinderstallbau, Uwe Eilers Aulendorf
Supplementary readings	