

1. Titel der Lehrveranstaltung		Agrarbotanik B				
2. Wissenschaftlich-Disziplinärer Bereich	BIO/01	3. Kreditpunkte ECTS			5	
4. Stundenanzahl		Total 41	Vo 15	Üb 14	Sp 12	Andere Stunden
		5. Studien Jahr	1.	6. Semester	2.	
7. Bezeichnung des Studienganges	Laureatsstudiengang Agrartechnik und Agrarwirtschaft			8. Studiengang		
9. Art der Lehrveranstaltung	Pflichtfach			10. Sprache	Deutsch	
11. Spezielle Eigenschaften						
12. Ziele der Lehrveranstaltung und Kompetenz		Diese Lehrveranstaltung gibt eine Einführung in die botanische Systematik höherer Pflanzen. Schwergewicht liegt auf Pflanzenfamilien, die (1) in der einheimischen Flora vertreten und/oder (2) weltwirtschaftlich bedeutend sind.				
13. Lehrinhalte		Kurze Einführung in die Organisations- und Reproduktionsformen sowie Evolution der höheren Pflanzen; Grundlegende Baupläne und die verwandtschaftliche Beziehung der einheimischen und/oder ökonomisch bedeutenden Pflanzenfamilien der Nackt- und Bedecktsamer mit praktischen Beispielen.				
14. Bibliografie		Strasburger: Lehrbuch der Botanik. 34. Auflage, 1998. Spektrum Akademischer Verlag Weberling F. & Schwandtes H. O. 1992: Pflanzensystematik. 6. Auflage. Ulmer Verlag, Stuttgart Frohne D. & Jensen U.: Systematik des Pflanzenreichs. 5. Auflage. Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart				
15. Bildungsziele und -ergebnisse		<i>16.1 Wissen und Verstehen</i>		Phylogenetischer und evolutionärer Zusammenhang zwischen Pflanzensippen		
		<i>16.2 Anwendung</i>		Kenntnis der einheimischen Flora		

	<i>16.3 Reflexion</i>	Grundlage für die Vegetationsökologie
	<i>16.4 Übertragbare Fähigkeiten</i>	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten
16. Unterrichtsform	Vorlesungen und Übungen	
17. Propädeutik	Voraussetzungen: Lehrveranstaltung Agrarbotanik A	
18. Bewertungskriterien und Notenscala		
19. Evaluierung der Qualität der Lehre		
20. Verantwortlicher Dozent	Professor Oeggli Klaus	

1. Module title		Agricultural botany B				
2. Scientific Field	BIO/01	3. Number of ECTS credits			5	
4. Number of hours		Total 41	L 15	E 14	S 12	Other hours
		5. Year	1 st		6. Semester	2 nd
7. Study programme		Bachelor of Science in Agricultural Science and Agricultural Economics		8. Major in		
9. Programme status		Core		10. Language	German	
11. Special features						
12. Aim and objectives of the module		This course introduces students in plant systematics of higher plants. Main focus will be in plant families (1) occurring in the indigenous flora and (2) with economic importance.				
13. Content		Brief overview of the organization and reproduction and evolution of higher plants, characterization of the structure and current state of relationship of indigenous and/or economic important plant families of gymnospermae and angiospermae with concrete examples				
14. Basic bibliography		Strasburger: Lehrbuch der Botanik. 34. Auflage, 1998. Spektrum Akademischer Verlag Weberling F. & Schwandtes H. O. 1992: Pflanzensystematik. 6. Auflage. Ulmer Verlag, Stuttgart Frohne D. & Jensen U.: Systematik des Pflanzenreichs. 5. Auflage. Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart				
15. Learning outcomes of the module		<i>16.1 Knowledge and understanding</i>		Phylogenetic and evolutionary context of plant taxa		
		<i>16.2 Application</i>		Basic knowledge of the indigenous flora		
		<i>16.3 Reflection</i>		Basics for vegetation ecology		
		<i>16.4 Transferable skills – not tied to just one subject</i>		Basics in scientific work		

16. Teaching format	Lectures and laboratory practice
17. Conditions for inclusion or to undertake work required	Agricultural botany A is a required background
18. Assessment and assessment scale	Final exam (100%)
19. Method of evaluation of quality	
20. Lecture	Professor Klaus Oegg