

Modulname	Chemie		
<i>Untertitel</i>	Grundlagen der Chemie		
<i>Modulcode</i>	AW-PM04	<i>ECTS Credits</i>	6
<i>Studiengang</i>	Agrarwirtschaft		
<i>Regelsemester</i>	1	<i>Modulbeginn (WS/SS)</i>	WS
<i>Anbietende Einrichtung</i>	FB 1	<i>Kurzname</i>	CHEM
<i>Modulverantwortliche(r)</i>	Prof. Dr. M. Oswald	<i>Modultyp (P/WP/W)</i>	P
<i>Voraussetzungen</i>			
<i>Veranstaltungen</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vorlesung Chemie - Chemische Praktikum 		
<i>Lehrende(r)</i>	Oswald		
<i>Lern- und Qualifikationsziele</i>	Die Studierenden werden nach erfolgreichem Abschluss des Moduls die wesentlichen Aspekte der organischen und anorganischen Chemie verstanden haben		
<i>Lehrinhalte</i>	<u>Chemie:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Allgemeine und anorganische Chemie: Periodensystem, Säuren und Basen, pH-Wert, chemische Gleichgewichte, Titrations, Salze, Puffer, Redoxreaktionen und -potentiale, Löslichkeitsprodukt - organische Chemie: Verbindungstypen, funktionelle Gruppen, Stereochemie, Alkohole, organische Säuren, Aldehyde, Polymere, Grundlagen der Chromatographie 		
<i>Lehrformen</i>	Vorlesung (80 %) mit Praktikum (20 %)		
<i>Literatur/Unterlagen</i>	MORTIMER, MÜLLER: Das Basiswissen der Chemie. Thieme Verlag 2003. ISBN 3-1348-4308-0		
<i>Arbeitsaufwand</i>	75 h Präsenzzeit, 105 h Vor- u. Nachbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung		
<i>Studienleistungen und Prüfungen</i>	Klausur Praktikum		
<i>Verwendbarkeit</i>	Studienphase A		
<i>Bemerkungen</i>			