

<b>Modulname</b> <i>Untertitel</i>	<b>Mathematische und statistische Grundlagen</b>		
<i>Modulcode</i>	AW-PM07	<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>	MAST
<i>Modulverantwortliche(r)</i>	Prof. Dr. K. Hoff	<i>Modultyp (P/M/P/W)</i>	P
<i>Voraussetzungen</i>			
<i>Veranstaltungen</i>	Mathematische und statistische Grundlagen		
<i>Lehrende(r)</i>	Hoff		
<i>Lern- und Qualifikationsziele</i>	Die Studierenden verstehen und beherrschen die in der Landwirtschaft angewendeten elementaren mathematischen und statistischen Methoden		
<i>Lehrinhalte</i>	<p>Mathematik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundrechenarten, Mengenlehre, Symbollehre</li> <li>- Grundlagen der Geometrie und Trigonometrie</li> <li>- Einführung in die lineare Algebra</li> <li>- Formulieren und lösen lineare Gleichungssysteme über Matrizen</li> <li>- Grundlagen der Differentialrechnung</li> <li>- Totales Differential einer unbestimmten Funktion</li> <li>- Interpretation des Integrals</li> </ul> <p>Statistik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschreibende Statistik</li> <li>- Verteilungsformen</li> <li>- Schätzverfahren</li> <li>- Testverfahren</li> <li>- Einführung in die Regressionsanalyse</li> </ul>		
<i>Lehrformen</i>	Vorlesung (66%), Tutorium (33%)		
<i>Literatur/Unterlagen</i>	Bosch, K.: Brückenkurs Mathematik. München, Wien 1999. – Bley Müller, J.; Gehler, G.; Güllicher, H.: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler. München lfd. Jg.		
<i>Arbeitsaufwand</i>	90 Präsenzzeit in Vorlesungen und Tutorium; 90 h Nachbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung		
<i>Studienleistungen und Prüfungen</i>	Schriftliche Prüfung		
<i>Verwendbarkeit</i>	Studienphase A		
<i>Bemerkungen</i>			