

<b>Modulname</b> <i>Untertitel</i>	<b>Tierernährung</b>		
<i>Modulcode</i>	AW-PM20	<i>ECTS Credits</i>	6
<i>Studiengang</i>	Agrarwirtschaft		
<i>Regelsemester</i>	5	<i>Modulbeginn (WS/SS)</i>	WS
<i>Anbietende Einrichtung</i>	FB 1	<i>Kurzname</i>	TIFU
<i>Modulverantwortliche(r)</i>	Prof. Dr. G. Dusel	<i>Modultyp (P/WP/W)</i>	P
<i>Voraussetzungen</i>			
<i>Veranstaltungen</i>	Tierernährung (Vorlesung und Exkursionen) Tierernährungspraktikum		
<i>Lehrende(r)</i>	Dusel		
<i>Lern- und Qualifikationsziele</i>	<p>Die Studierenden werden nach Abschluss des Moduls</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Qualität und den ernährungsphysiologischen Wert von Futtermittel für die verschiedenen Nutztierarten beurteilen können</li> <li>- in der Lage sein, den nötigen Nährstoffbedarf landw. Nutztiere, auf der Basis leistungs- und gesundheitsbezogener Bedarfswerte unter verschiedenen Bedingungen zu ermitteln und daraus praktische Futtrationen zu erstellen und zu optimieren</li> <li>- Kenntnisse über futtermittelrechtliche Vorschriften bezüglich Herstellung und Einsatz von Futtermitteln haben</li> </ul>		
<i>Lehrinhalte</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physiologische Grundlagen der leistungsbezogenen Rationsgestaltung und Methoden der Rationsberechnung</li> <li>- Berechnung und Optimierung von Futtrationen für die Nutztiere an praktischen Beispielen (Milchkuh, Rind, Schaf, Schwein, Geflügel und Pferd)</li> <li>- Fütterungsfehler</li> <li>- „Neue“ Entwicklungen sowie Zusatzstoffe in der Tierernährung</li> <li>- Futtermittelrecht und Futtermittelverordnungen, Positivliste</li> </ul>		
<i>Lehrformen</i>	Vorlesung (83%), Praktikum und Exkursion (17%)		
<i>Literatur/Unterlagen</i>	<p>Jeroch H., Drochner W., Simon O.: Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere, UTB, 1999  Kirchgessner M., Tierernährung, 11. Auflage, DLG-Verlag, 2004  Spiekers H. und Potthast V., Erfolgreiche Milchviehfütterung, 4. Aufl., DLG-Verlag, 2004  von Lengerken J.: Qualität und Qualitätskontrolle bei Futtermitteln, DLG-Verlag, 2004</p>		
<i>Arbeitsaufwand</i>	90 h Präsenzzeit in Vorlesung, Praktikum und Exkursionen, 45 h Vor- u. Nachbereitung, 45 h Prüfungsvorbereitung,		
<i>Studienleistungen und Prüfungen</i>	Klausur, Praktikum mit Praktikumsprotokoll		
<i>Verwendbarkeit</i>	Studienphase B der Vertiefungsrichtung Landwirtschaft		
<i>Bemerkungen</i>			